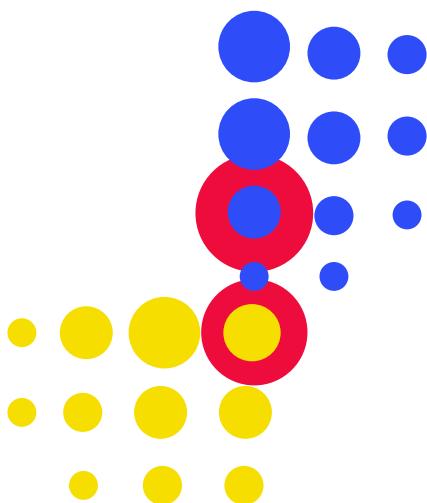


Marco modular



Manual

Octavo Ciclo de Subvenciones

Fecha de publicación: 15 de diciembre de 2025



Directrices



Índice

1. Introducción	4
1.1 Definiciones	4
1.2 Cómo utilizar este manual	5
1.3 Seleccionar módulos e intervenciones	7
1.4 Cambios en el marco modular para el CS8	7
1.5 Marco modular: SSRS y las tres enfermedades	10
2. Sistemas para la salud resilientes y sostenibles (SSRS)	18
2.1 Módulos, intervenciones y lista ilustrativa de actividades	18
Módulo de SSRS: gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas	18
Módulo de SSRS: fortalecimiento de los sistemas comunitarios	20
Módulo de SSRS: sistemas de financiamiento sanitario	23
Módulo de SSRS: sistemas de gestión de productos sanitarios	29
Módulo de SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención	35
Módulo de SSRS y preparación frente a pandemias: Sistemas de laboratorio	43
Módulo de SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de oxígeno médico y atención respiratoria	49
Módulo de SSRS: Sistemas de monitoreo y evaluación	50
Módulo de SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria	61
Módulo de SSRS: Reducción de vulnerabilidades y obstáculos relacionados con el género en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria	67
Módulo: Gestión de programas	70
2.2 Lista básica de indicadores	72
3. VIH	79
3.1 Módulos, intervenciones y lista ilustrativa de actividades	79
Módulo de VIH: Prevención del VIH	79
Módulo de VIH: Eliminación de la transmisión maternoinfantil del VIH, la sífilis y la hepatitis B	87
Módulo del VIH: Servicios de pruebas diferenciadas del VIH	91



Módulo del VIH: Tratamiento atención y apoyo	92
Módulo del VIH: Tuberculosis/VIH	96
3.2 Lista básica de indicadores	98
4. Tuberculosis	110
4.1 Módulos, intervenciones y lista ilustrativa de actividades	110
Módulo de tuberculosis: Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis	110
Módulo de tuberculosis: Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis farmacorresistente	111
Módulo de tuberculosis: Prevención de la tuberculosis y de la tuberculosis farmacorresistente	113
Módulo de tuberculosis: Colaboración con otros proveedores y sectores	114
Módulo de tuberculosis: Poblaciones clave y vulnerables – TB/TB-DR	117
Módulo de tuberculosis: Tuberculosis/VIH	121
4.2 Lista básica de indicadores	123
5. Malaria	131
5.1 Módulos, intervenciones y lista ilustrativa de actividades	131
Módulo de malaria: Control de vectores	131
Módulo de malaria – Manejo de casos	140
Módulo de malaria: Intervenciones de prevención específicas	146
5.2 Lista básica de indicadores	151



1. Introducción

El *Manual del marco modular* del Fondo Mundial sirve de guía para que los solicitantes y socios ejecutores completen los siguientes documentos a lo largo del ciclo de vida de la subvención: el marco de desempeño, el presupuesto detallado, el informe de actualización de avances y solicitud de desembolso, y la plantilla para la gestión de productos sanitarios.

Permite a los países organizar las actividades de los programas en torno a módulos e intervenciones estándar para las tres enfermedades (VIH, tuberculosis y malaria) y los sistemas para la salud resilientes y sostenibles (SSRS), así como seleccionar los parámetros de desempeño que mejor se adapten a sus prioridades estratégicas, necesidades sanitarias y contextos nacionales.

La finalidad de este documento es promover la uniformidad a la hora de presentar informes y monitorear los avances de las subvenciones del Fondo Mundial. Este manual para el Octavo Ciclo de Subvenciones sustituye [la versión de julio de 2022](#) (que seguirá estando disponible para las subvenciones del CS7). Incluye actualizaciones y está alineado con las últimas directrices técnicas y recomendaciones de nuestros socios.

Durante la solicitud de financiamiento, la preparación de la subvención y las subsiguientes fases de presentación de informes, los solicitantes deben utilizar este documento junto con las notas informativas, los informes técnicos, las directrices disponibles de los socios técnicos y el proceso de diálogo de país con el fin de determinar aquellas áreas susceptibles de recibir inversiones estratégicas.

1.1 Definiciones

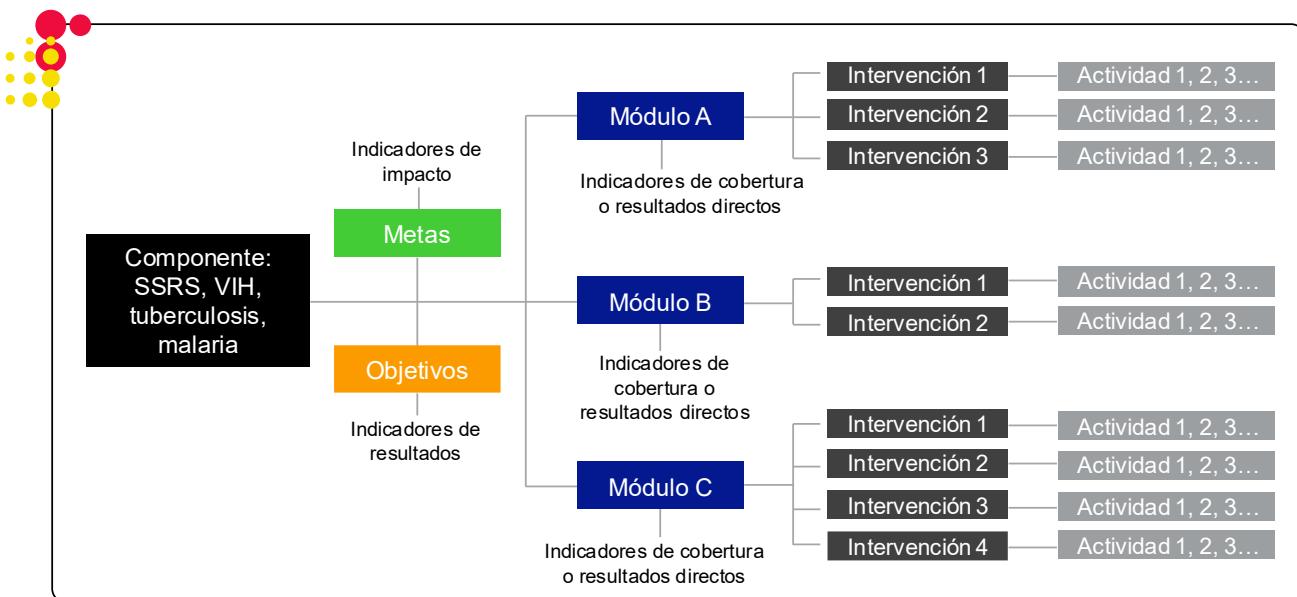
Este manual está organizado por componente (SSRS, VIH, tuberculosis y malaria) y presenta los módulos, intervenciones, actividades e indicadores como se indica a continuación:

Nivel	Definición	Propósito	Ejemplo
Módulo	Área programática general que contribuye a un objetivo estratégico	Garantiza la estandarización de la presupuestación y el monitoreo	Tratamiento, atención y apoyo
Intervención	Un área de enfoque programático específico dentro de un módulo	Describe el tipo de apoyo y las medidas relacionadas	Monitoreo del tratamiento: carga viral, toxicidad de los antirretrovirales y farmacorresistencia



Nivel	Definición	Propósito	Ejemplo
Actividad	Tareas específicas que se llevarán a cabo para aplicar las intervenciones	Se utilizan para la planificación de la ejecución y el cálculo de costos del apoyo	Pruebas de carga viral en el punto de atención y basadas en laboratorios
Indicadores	Medidas estandarizadas para capturar los resultados vinculados a los módulos	Se utilizan para medir los avances y el desempeño	TCS-8 Porcentaje de personas que viven con el VIH que reciben tratamiento antirretroviral y conocen su carga viral

Figura 1: Estructura del *Manual del marco modular*



1.2 Cómo utilizar este manual

El manual está estructurado en cuatro componentes (SSRS, VIH, tuberculosis y malaria) cada uno de los cuales se divide en dos secciones. La sección 1 describe los módulos, las intervenciones y una lista ilustrativa de actividades, mientras que la sección 2 presenta la lista básica de indicadores.

Sección 1: Módulos, intervenciones y lista ilustrativa de actividades

Un módulo representa un área programática general dentro de cada componente de enfermedad o SSRS y agrupa las intervenciones relacionadas que contribuyen a un objetivo específico. Cada intervención estándar incluye una lista de actividades que pueden



adaptarse al contexto de cada país y programa. Este conjunto de módulos, intervenciones y actividades sirven de guía a los usuarios para seleccionar y organizar la información financiera, programática y de adquisiciones por áreas estratégicas prioritarias a lo largo de las subvenciones y componentes.

Módulo de tuberculosis: Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis

Módulo	Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis
Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tamizaje y diagnóstico de la tuberculosis	<p>Actividades relacionadas con la detección precoz de todas las formas de tuberculosis en todas las edades y géneros. Incluyen la detección activa de casos (en las comunidades o servicios de divulgación, así como mediante la investigación de contactos) y la detección de casos intensificada en los establecimientos de salud. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamizaje de la enfermedad de la tuberculosis mediante diversas herramientas, como las radiografías digitales [con o sin detección asistida por computadora o inteligencia artificial (CAD/IA) para la lectura de radiografías].• Diagnóstico de la tuberculosis mediante las pruebas de diagnóstico rápido recomendadas por la OMS y su ampliación.

Sección 2: Lista básica de indicadores

La lista incluye un conjunto de indicadores de impacto y resultados que se utilizan para evaluar los avances generales hacia las metas y los objetivos de los programas nacionales. Además, cada módulo cuenta con una lista de indicadores de cobertura propuestos para medir si el programa está consiguiendo que los servicios lleguen a las personas. En función de los módulos e intervenciones financiados con la subvención, se selecciona un subconjunto de indicadores, que se incluyen en el marco de desempeño.

Indicadores de cobertura de la tuberculosis			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis	TBDT-1	Notificaciones de tuberculosis: número de notificaciones de personas a las que se diagnosticó un nuevo episodio de tuberculosis (todas las formas).	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)

Para facilitar la navegación por el manual, las secciones 1 y 2 están interconectadas dentro de cada componente con hipervínculos entre módulos, intervenciones e indicadores. También se utilizan hipervínculos entre los componentes de VIH, tuberculosis, malaria y SSRS para conectar las referencias con los módulos e intervenciones de diferentes componentes.

**Módulo de tuberculosis: Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis**

Módulo	Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis			
Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades			
Tipo de indicador				
Indicadores de cobertura de la tuberculosis				
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose	
Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis	TBDT-1	Notificaciones de tuberculosis: número de notificaciones de personas a las que se diagnosticó un nuevo episodio de tuberculosis (todas las formas).	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)	

1.3 Seleccionar módulos e intervenciones

Los solicitantes deben resumir las actividades que proponen y las inversiones relacionadas en las solicitudes de financiamiento y los documentos de preparación de la subvención del Fondo Mundial mediante la selección de módulos, intervenciones e indicadores en el presupuesto detallado y el marco de desempeño.

Las actividades relacionadas con la prestación de servicios de calidad para el VIH, la tuberculosis o la malaria se deben incluir dentro de los módulos correspondientes de cada enfermedad. Para obtener más información, consulte las notas informativas sobre [el VIH](#), [la tuberculosis](#) y [la malaria](#).

Las actividades transversales relacionadas con el fortalecimiento de los sistemas de salud se incluirán en los módulos de SSRS. Las actividades de preparación y respuesta frente a pandemias deben incluirse en los módulos de SSRS y preparación frente a pandemias. Para obtener más información, consulte la [Nota informativa sobre SSRS y preparación frente a pandemias](#).

Las actividades para la gestión rutinaria de programas y subvenciones nacionales se incluirán en el módulo "[Gestión de programas](#)."

1.4 Cambios en el marco modular para el CS8

Con el fin de proteger los logros y acelerar los avances para acabar con el sida, la tuberculosis y la malaria como amenazas para la salud pública, la asociación del Fondo Mundial debe redefinir las prioridades y canalizar los recursos a aquellas iniciativas que aporten mayor valor durante el Octavo Ciclo de Subvenciones. Las actualizaciones que figuran a continuación, que prestan mayor atención a la integración de servicios, la



optimización de recursos y los programas basados en los derechos humanos y sensibles a las cuestiones de género, describen cómo se han integrado dichas prioridades en el marco modular.

Integración y optimización de recursos

Durante el Octavo Ciclo de Subvenciones, la **prestación de servicios integrados y centrados en las personas** se considera una piedra angular de los sistemas de salud efectivos y sostenibles. El Fondo Mundial apoyará a los países para que integren los servicios de VIH, tuberculosis y malaria en el sistema de atención primaria de salud centrándose en las necesidades sanitarias de las personas como un medio para proteger los logros conseguidos y acelerar los avances hacia la cobertura sanitaria universal.

Se dará prioridad a consideraciones relacionadas con la optimización de recursos, como la efectividad, la eficiencia, la equidad y la sostenibilidad. Los solicitantes pueden encontrar más información en el Informe técnico sobre [la optimización de recursos](#).

La integración y la optimización de recursos están presentes en todos los módulos e intervenciones de VIH, tuberculosis, malaria y SSRS para maximizar el impacto y la eficiencia y garantizar un acceso equitativo a los servicios. En cada intervención se incluyen ejemplos de actividades que promueven la integración. Para más información, consulte [el Informe técnico sobre integración](#).

El apoyo adicional para la planificación y gestión de sistemas y servicios integrados puede incluirse en la intervención "[Planificación, gestión y prestación de servicios integrados y centrados en las personas](#)" dentro del módulo de SSRS "[Gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas](#)".

Recursos humanos para la salud y mejora de la calidad

En ciclos previos, las inversiones en recursos humanos se incluían por separado en los módulos de VIH, tuberculosis y malaria. En el CS8, se recomienda a los países que prioricen las inversiones en plantillas polivalentes. Las actividades relacionadas con recursos humanos que prestan servicios integrados, en línea con las estrategias nacionales de recursos humanos para la salud y salud comunitaria, se incluirán en el módulo "[SSRS: recursos humanos para la salud y calidad de la atención](#)", que contiene intervenciones relacionadas con el desarrollo, la remuneración, la formación, la supervisión de apoyo integrada y la mejora de la calidad de los profesionales de la atención primaria de salud. Las actividades de estas áreas que están relacionadas con la prestación de servicios específicos de VIH, tuberculosis, tuberculosis/VIH o malaria, si están justificadas, se incluirán en los módulos correspondientes de cada enfermedad, junto con los pasos para



realizar una transición gradual a inversiones en recursos humanos más integrados, según corresponda.

Las actividades de apoyo a los trabajadores de salud comunitarios, incluidos los pares,¹ se incluirán también en las intervenciones correspondientes del módulo "[SSRS: recursos humanos para la salud y calidad de la atención](#)". De ser necesarias, las actividades de los trabajadores de salud comunitarios dedicados a una sola enfermedad se incluirán en los módulos de la enfermedad correspondiente. Por ejemplo, los costos de los recursos humanos dedicados al control de vectores se deben incluir en el módulo de malaria "[Control de vectores](#)". Los costos de los recursos humanos para la salud cuya función principal sea gestionar las subvenciones del Fondo Mundial se incluirán en el módulo "[Gestión de programas](#)".

Inversiones relacionadas con los derechos humanos y el género para que el acceso a los servicios sea equitativo

El Fondo Mundial sigue financiando actividades dirigidas a eliminar los obstáculos relacionados con los derechos humanos y el género en el acceso a los servicios de VIH, tuberculosis y malaria. Los módulos e intervenciones de derechos humanos y género que previamente se incluían en los componentes de las enfermedades se han consolidado en dos nuevos módulos de SSRS: "[SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria](#)" y "[SSRS: reducción de vulnerabilidades y obstáculos relacionados con el género en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria](#)".

Todas las intervenciones deben tener en cuenta y abordar cuestiones de derechos humanos y género de enfermedades específicas, y estas adaptaciones se reflejarán claramente en la solicitud de financiamiento. Las actividades que promueven enfoques integrados de las enfermedades deberán incluirse en los nuevos módulos de SSRS, mientras que las intervenciones de enfermedades específicas se incluirán en sus respectivos componentes de VIH, tuberculosis o malaria.

Salud y clima

Las catástrofes y las crisis relacionadas con el clima amenazan con revertir los avances en la lucha contra el VIH, la tuberculosis y la malaria y con afectar a los sistemas para la salud. El Fondo Mundial respalda tanto la gestión de los riesgos climáticos como la adaptación de los programas de VIH, tuberculosis y malaria, así como las inversiones para reforzar

¹ Entre los trabajadores de salud comunitarios están los trabajadores polivalentes, pares, madres mentoras, asistentes que prestan apoyo para la observancia, asistentes que prestan apoyo psicosocial en la comunidad, asistentes jurídicos comunitarios o pares y otros trabajadores comunitarios.



sistemas de salud resilientes al clima y medioambientalmente sostenibles. Las actividades relacionadas con el clima se distribuyen en diferentes módulos e intervenciones.

Las actividades que mejoran la resiliencia climática de los sistemas de salud a largo plazo (p. ej., el desarrollo de sistemas de vigilancia y alerta temprana basados en el clima para enfermedades sensibles al clima) se incluirán en los módulos correspondientes de SSRS. Las actividades para enfermedades específicas que ayudan a gestionar los riesgos climáticos, mitigar el impacto medioambiental y adaptar los programas de VIH, tuberculosis y malaria deberán incluirse en los componentes, módulos e intervenciones de las enfermedades correspondientes. Por ejemplo, las actividades de control de vectores para responder a la expansión geográfica y a la reaparición de la malaria, o a los cambios en su estacionalidad e intensidad, se incluirán en el módulo de malaria "[Control de vectores](#)". Para más información, consulte las "[Directrices del Fondo Mundial sobre el clima y la salud](#)".

Protección contra la explotación, el abuso y el acoso sexuales

Para mitigar los riesgos de explotación, abuso y acoso sexuales, las actividades dirigidas a promover el acceso seguro a los servicios de salud se han incluido en los módulos e intervenciones correspondientes, por ejemplo, en "[Gestión de subvenciones](#)", "[SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria](#)", "[SSRS: reducción de vulnerabilidades y obstáculos relacionados con el género en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria](#)", "[Recursos humanos para la salud y calidad de la atención](#)" y "[Fortalecimiento de los sistemas comunitarios](#)" dentro del componente de SSRS; o en "[Intervenciones de prevención específicas](#)", "[Manejo de casos](#)" y "[Control de vectores](#)" dentro del componente de malaria. De acuerdo con el principio de "no perjudicar", es esencial que todos los programas adopten medidas proactivas y de mitigación diseñadas para promover la protección (prevención, respuesta y apoyo) de las poblaciones beneficiarias. Se debe prestar especial atención a la seguridad de niños, mujeres y otras poblaciones vulnerables.²

1.5 Marco modular: SSRS y las tres enfermedades

La siguiente tabla ofrece un resumen de los módulos e intervenciones por componente.

² Para obtener más información, consulte la [Nota orientativa sobre la protección contra la explotación, el abuso y el acoso sexuales](#) y los códigos de conducta para [receptores de recursos del Fondo Mundial](#) y [miembros de los Mecanismos de Coordinación de País](#), así como el [Protocolo para los servicios de apoyo a las víctimas y supervivientes](#).



Componentes	Módulos	Intervenciones
SSRS	Gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas	<ul style="list-style-type: none">• Políticas, estrategia y coordinación del sector sanitario nacional e intersectorial• Planificación, gestión y prestación de servicios integrados y centrados en las personas• Apoyo a la participación del sector privado
		<ul style="list-style-type: none">• Monitoreo y abogacía dirigidos por la comunidad• Coordinación y participación comunitaria en la toma de decisiones• Desarrollo organizativo y de liderazgo
		<ul style="list-style-type: none">• Regímenes de financiamiento sanitario• Estrategias y planificación del financiamiento sanitario• Sistemas de gestión financiera pública• Sistemas de gestión financiera ordinaria• Abogacía y monitoreo de los compromisos de cofinanciamiento• Contratación social• Datos y análisis del financiamiento sanitario• Acuerdos de financiamiento mixto
	Sistemas de gestión de productos sanitarios	<ul style="list-style-type: none">• Política, estrategia, gobernanza• Capacidad, diseño y operaciones de almacenamiento y distribución• Capacidad de planificación y adquisición• Apoyo normativo y aseguramiento de la calidad• Prevención, reducción y gestión de los residuos generados en la atención sanitaria• Sistemas de información de la cadena de suministro• Ampliación del sistema de la cadena de suministro nacional mediante la subcontratación• Establecimientos de salud e infraestructuras de almacenamiento resilientes al clima



Componentes	Módulos	Intervenciones
	SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención	<ul style="list-style-type: none">• Soluciones inteligentes desde un punto de vista climático para que los establecimientos de salud y almacenes sean eficientes y tengan bajas emisiones de carbono• SSRS y preparación frente a pandemias: planificación, gestión y gobernanza de los recursos humanos para la salud, incluidos los trabajadores de salud comunitarios• SSRS y preparación frente a pandemias: educación y formación de nuevos trabajadores sanitarios (excepto los trabajadores de salud comunitarios)• SSRS y preparación frente a pandemias: remuneración y despliegue del personal nuevo o existente (excepto los trabajadores de salud comunitarios)• SSRS y preparación frente a pandemias: desarrollo profesional continuo para recursos humanos para la salud (excepto los trabajadores de salud comunitarios)• SSRS y preparación frente a pandemias: supervisión de apoyo integrada para trabajadores sanitarios (excepto los trabajadores de salud comunitarios)• SSRS y preparación frente a pandemias: mejora y capacitación para una atención de calidad• SSRS y preparación frente a pandemias: selección, formación preparatoria, certificación y equipamiento de los trabajadores de salud comunitarios• SSRS y preparación frente a pandemias: contratación, remuneración y retención de trabajadores de salud comunitarios• SSRS y preparación frente a pandemias: formación continua de los trabajadores de salud comunitarios• SSRS y preparación frente a pandemias: supervisión de apoyo integrada para los trabajadores de salud comunitarios
	SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio	<ul style="list-style-type: none">• SSRS y preparación frente a pandemias: estructuras de gobernanza y gestión de laboratorios nacionales• SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de gestión de la calidad y acreditación• SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de información de laboratorio



Componentes	Módulos	Intervenciones
		<ul style="list-style-type: none">• SSRS y preparación frente a pandemias: análisis geoespacial y optimización de redes• SSRS y preparación frente a pandemias: vigilancia laboratorial• SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de la cadena de suministro para los laboratorios• SSRS y preparación frente a pandemias: sistema de remisión y transporte de muestras• SSRS y preparación frente a pandemias: bioseguridad, bioprotección, infraestructura y equipamiento
	SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de oxígeno médico y atención respiratoria	<ul style="list-style-type: none">• SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de oxígeno médico y atención respiratoria
	Sistemas de monitoreo y evaluación	<ul style="list-style-type: none">• Gobernanza• Informes rutinarios• Calidad de los datos• Vigilancia para el VIH, la tuberculosis y la malaria• SSRS y preparación frente a pandemias: vigilancia de enfermedades y eventos epidemiógenos prioritarios• Encuestas• Análisis, evaluaciones, revisiones y uso de los datos• Fuentes de datos administrativos• Investigación operativa
	Reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria	<ul style="list-style-type: none">• Eliminación de la estigmatización y la discriminación relacionadas con el VIH y la tuberculosis en todos los entornos• Garantizar una atención sanitaria no discriminatoria• Educación sobre cuestiones jurídicas ("conoce tus derechos")• Ampliación del acceso a la justicia• Garantizar que las prácticas de aplicación de la ley se basen en los derechos• Mejora de leyes, reglamentos y políticas



Componentes	Módulos	Intervenciones
VIH	Reducción de vulnerabilidades y obstáculos relacionados con el género en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria	<ul style="list-style-type: none">Movilización y abogacía comunitarias en defensa de los derechos humanos
		<ul style="list-style-type: none">Transformar las normas de género perjudiciales y reducir la discriminación por motivos de género
		<ul style="list-style-type: none">Prevenir y responder a la violencia contra mujeres y niñas en toda su diversidad
VIH	Prevención del VIH	<ul style="list-style-type: none">Coordinación y gestión de los programas nacionales de control de enfermedades
		<ul style="list-style-type: none">Gestión de subvenciones
		<ul style="list-style-type: none">Programas de preservativos y lubricantes (7 intervenciones)
		<ul style="list-style-type: none">Programas de profilaxis previa a la exposición (PrEP) y profilaxis posterior a la exposición (PEP) (7 intervenciones)
		<ul style="list-style-type: none">Comunicación, información y generación de demanda sobre prevención del VIH (7 intervenciones)
		<ul style="list-style-type: none">Movilización comunitaria para la prevención del VIH
		<ul style="list-style-type: none">Servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de ITS, hepatitis y atención para víctimas de la violencia (7 intervenciones)
		<ul style="list-style-type: none">Programas de intercambio de agujas y jeringas para personas que consumen drogas inyectables
		<ul style="list-style-type: none">Tratamiento de mantenimiento con agonistas opiáceos y otras terapias para la drogodependencia asistidas por profesionales sanitarios para personas que consumen drogas
		<ul style="list-style-type: none">Prevención y manejo de la sobredosis para personas que consumen drogas
		<ul style="list-style-type: none">Educación sobre salud sexual para adolescentes y jóvenes de ambos sexos
		<ul style="list-style-type: none">Protección social para niñas adolescentes y mujeres jóvenes en entornos con una alta incidencia del VIH
		<ul style="list-style-type: none">Circuncisión masculina médica voluntaria
		<ul style="list-style-type: none">Administración de los programas de prevención



Componentes	Módulos	Intervenciones
	Eliminación de la transmisión materno-infantil del VIH, la sífilis y la hepatitis B	<ul style="list-style-type: none">Pruebas integradas del VIH, la sífilis y la hepatitis B para mujeres embarazadasPrevención del VIH entre mujeres embarazadas y lactantesProfilaxis posparto para lactantesDiagnóstico infantil precoz y pruebas de seguimiento para lactantes expuestos al VIHApoyo para la retención de mujeres embarazadas y lactantes (en los establecimientos de salud y las comunidades)
	Servicios de pruebas diferenciadas del VIH	<ul style="list-style-type: none">Pruebas para programas dirigidos a poblaciones clave hombres que tienen relaciones sexuales con hombres, trabajadores del sexo, personas trans y con diversidad de género, personas que consumen drogas y personas encarceladas)Pruebas para programas dirigidos a niñas adolescentes y mujeres jóvenes de alto riesgo y sus parejas sexuales masculinas en entornos con una incidencia del VIH moderada y altaPruebas para otras personas vulnerables en riesgo de infectarse por el VIH (incluidas otras poblaciones vulnerables)
	Tratamiento, atención y apoyo	<ul style="list-style-type: none">Tratamiento del VIH y prestación de servicios diferenciados - Adultos (de 15 años en adelante)Tratamiento del VIH y prestación de servicios diferenciados - Niños (menores de 15 años)Monitoreo del tratamiento: carga viral, toxicidad de los antirretrovirales y farmacorresistenciaManejo integrado de coinfecciones y comorbilidades comunes (en adultos y niños)Diagnóstico y manejo de la enfermedad del VIH en fase avanzada (en adultos y niños)
	Tuberculosis/VIH	<ul style="list-style-type: none">Tuberculosis/VIH - Intervenciones de colaboraciónTuberculosis/VIH - Tamizaje, pruebas y diagnósticoTuberculosis/VIH - Tratamiento y atenciónTuberculosis/VIH - Prevención



Tuberculosis	Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis	<ul style="list-style-type: none">• Tamizaje y diagnóstico de la tuberculosis• Tratamiento, atención y apoyo para la tuberculosis
	Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis farmacorresistente	<ul style="list-style-type: none">• Diagnóstico de la tuberculosis farmacorresistente y pruebas de sensibilidad a los fármacos• Tratamiento, atención y apoyo para la TB-DR
	Prevención de la TB/TB-DR	<ul style="list-style-type: none">• Tamizaje y pruebas de infección por tuberculosis• Tratamiento preventivo• Prevención y control de infecciones
	Colaboración con otros proveedores y sectores	<ul style="list-style-type: none">• Implicación de proveedores privados en la atención de la TB/TB-DR• Atención comunitaria de la TB/TB-DR• Vinculación con sistemas de protección social para las poblaciones clave y vulnerables afectadas por la tuberculosis• Colaboración con otros programas o sectores
	Poblaciones clave y vulnerables – TB/TB-DR	<ul style="list-style-type: none">• Poblaciones clave y vulnerables - Niños y adolescentes• Poblaciones clave y vulnerables – Personas en prisiones, cárceles o centros de detención• Poblaciones clave y vulnerables - Otras
	Tuberculosis/VIH	<ul style="list-style-type: none">• Tuberculosis/VIH - Intervenciones de colaboración• Tuberculosis/VIH - Tamizaje, pruebas y diagnóstico• Tuberculosis/VIH - Tratamiento y atención• Tuberculosis/VIH - Prevención
	Control de vectores	<ul style="list-style-type: none">• Mosquiteros tratados con insecticida (MTI) (5 intervenciones)• Rociado residual intradomiciliario (RRI)• Otras medidas de control de vectores• Monitoreo entomológico• Cambio social y conductual
	Manejo de casos	<ul style="list-style-type: none">• Tratamiento en establecimientos de salud



		<ul style="list-style-type: none">• Manejo integrado de casos comunitarios• Manejo de casos en el sector privado• Preparación frente a epidemias• Actividades intensificadas para la eliminación• Vigilancia de amenazas biológicas para la eficacia de las intervenciones de malaria• Cambio social y conductual
	Intervenciones de prevención específicas	<ul style="list-style-type: none">• Tratamiento preventivo intermitente durante el embarazo• Quimioprevención de la malaria estacional• Administración masiva de medicamentos• Otras intervenciones de quimioprevención para niños (quimioprevención de la malaria perenne, tratamiento preventivo intermitente para escolares, quimioprevención de la malaria posterior al alta)• Cambio social y conductual

2. Sistemas para la salud resilientes y sostenibles (SSRS)

2.1 Módulos, intervenciones y lista ilustrativa de actividades

Indicadores SSRS

Módulo de SSRS: gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas

Módulo	SSRS: gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas
Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Políticas, estrategia y coordinación del sector sanitario nacional e intersectorial	<p>Actividades relacionadas con la planificación, el desarrollo, la ejecución, la revisión y la notificación de estrategias, políticas, reglamentos, directrices y protocolos del sector sanitario vinculados a políticas y estrategias para el VIH, la tuberculosis, la malaria y resultados relativos a la salud general. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Desarrollo de políticas y estrategias nacionales del sector sanitario, entre otras, sobre la cobertura sanitaria universal, la atención primaria de salud y los modelos de atención orientados a la atención primaria.Elaboración de planes estratégicos nacionales de enfermedades presupuestados y vinculados a las políticas y estrategias nacionales del sector sanitario.Políticas y coordinación intersectoriales de preparación y respuesta frente a pandemias, como planes nacionales de acción para la seguridad sanitaria, evaluación de riesgos de catástrofes, respuestas de emergencia, enfoque One Health y prevención de la resistencia a los antimicrobianos, y refuerzo de los servicios de salud para que sean más resilientes al cambio climático.Políticas y coordinación intersectoriales que aborden los determinantes sociales y económicos de la salud, entre otros, la pobreza, la protección social, la vivienda, la educación, el trabajo y otros sectores pertinentes.Revisiones de la estrategia a mitad y a final de período a nivel nacional y subnacional.Desarrollo de liderazgo y capacidades de planificación, aprendizaje y toma de decisiones en todo el sistema.Evaluaciones, entre otras, evaluaciones externas conjuntas, revisiones posteriores a la acción y ejercicios de simulación.Diseño de planes nacionales de adaptación sanitaria, evaluaciones de la vulnerabilidad y adaptación climática y sanitaria, localización de riesgos climáticos y sanitarios, evaluaciones de la huella de carbono de los sistemas de salud con bajas emisiones, del costo de la inacción y otros análisis económicos que fundamenten las políticas y planes climáticos y sanitarios. <p>→ Las actividades relacionadas con el diseño y la presupuestación de planes subsectoriales (por ejemplo, financiamiento sanitario, sistemas comunitarios, sistemas de información sobre la gestión sanitaria, laboratorios y recursos humanos para la salud) se incluirán en los módulos correspondientes.</p> <p>→ Las actividades relacionadas con la presupuestación y el financiamiento de planes nacionales, como el desarrollo y el cálculo de costos de paquetes esenciales de atención, se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de financiamiento sanitario".</p>

**Módulo**

SSRS: gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Planificación, gestión y prestación de servicios integrados y centrados en las personas	<p>Actividades relacionadas con la planificación, gestión y ejecución de servicios integrados en la atención primaria de salud y a nivel comunitario. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Planificación, presupuestación y coordinación conjuntas a nivel de los departamentos o divisiones (incluido el apoyo técnico).• Revisiones a nivel sectorial (por ejemplo, departamento de política y planificación) de los sistemas de prestación de servicios de salud y análisis de datos para fundamentar las prioridades de planificación sanitaria integrada, como la eficiencia interprogramática, el análisis geoespacial y del personal, los obstáculos estructurales en los servicios y otras.• Fortalecimiento de la capacidad interdepartamental y a nivel de las divisiones de los programas de control de enfermedades y de las unidades de atención primaria de salud para gestionar y ejecutar modelos de prestación de servicios integrados. Incluye el refuerzo de los sistemas de gestión y de los mecanismos de prestación de servicios en los distritos. <p>→ Las actividades relacionadas con la planificación, el diseño estratégico y la capacitación para el funcionamiento integrado de áreas de SSRS específicas se incluirán en los módulos de SSRS correspondientes.</p> <p>→ La integración de programas de enfermedades específicas en los marcos de financiamiento sanitario y el desarrollo de paquetes esenciales de servicios vinculados a seguros médicos se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de financiamiento sanitario".</p>
Apoyo a la participación del sector privado	<p>Actividades relacionadas con la participación de entidades del sector privado en la prestación de servicios y otras funciones del sector sanitario. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de planes, reglamentos y directrices nacionales.• Evaluación, asistencia técnica y desarrollo de la capacidad del gobierno para colaborar eficazmente con el sector privado a través del diálogo político, el intercambio de información, la regulación y el financiamiento.• Mecanismos de rendición de cuentas para garantizar que el sector privado responda a las necesidades de las poblaciones de acuerdo con los planes sanitarios y las prioridades estratégicas nacionales.• Concesiones, creación de redes, mecanismos de derivación entre establecimientos público-privados y otras innovaciones para ampliar el alcance del sector privado.• Mecanismos de coordinación para promover la descarbonización y la adopción de soluciones energéticas renovables en los servicios de salud del sector privado, incluida la elaboración de reglamentos, normas y directrices.

**Módulo**

SSRS: gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Apoyo a la participación del sector privado (continuación)	<ul style="list-style-type: none">→ Las actividades relacionadas con la participación del sector privado en áreas específicas de los SSRS (por ejemplo, productos sanitarios, sistemas de información sanitaria, laboratorios, etc.) se incluirán en los módulos de SSRS correspondientes.→ Las actividades relacionadas con la prestación de servicios para enfermedades específicas por parte de proveedores del sector privado deben incluirse en el módulo de la enfermedad correspondiente.→ Las actividades de gestión de contratos y financiamiento público para la prestación de servicios en el sector privado, especialmente por parte de la sociedad civil y las organizaciones comunitarias y dirigidas por la comunidad, se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de financiamiento sanitario".

Módulo de SSRS: fortalecimiento de los sistemas comunitarios**Módulo**

SSRS: fortalecimiento de los sistemas comunitarios

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Monitoreo y abogacía dirigidos por la comunidad	<p>Actividades relacionadas con mecanismos de rendición de cuentas encabezados y ejecutados por organizaciones locales dirigidas por la comunidad para mejorar la calidad y el acceso a los servicios; monitorear y denunciar las vulneraciones de los derechos humanos y la explotación y abusos sexuales; monitorear y denunciar las desigualdades de género; monitorear el financiamiento y los presupuestos sanitarios; y apoyar la preparación frente a pandemias, la prevención y respuesta al impacto del clima en la salud mediante la abogacía basada en datos y la participación significativa. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de marcos nacionales de monitoreo dirigido por la comunidad y estrategias de abogacía para los establecimientos de salud pública y privada, así como en entornos comunitarios.• Poner a prueba nuevos mecanismos de monitoreo dirigido por la comunidad y ejecutar los programas relacionados, extraer lecciones y perfeccionarlos.• Directrices y tecnologías para la gestión y el almacenamiento de datos, como la adquisición de equipos para recopilar datos digitales, licencias y software para proteger la seguridad y confidencialidad de los datos.• Herramientas y directrices para monitorear la vulnerabilidad climática de los sistemas de salud comunitarios, las consecuencias del cambio climático en las comunidades afectadas por el VIH, la tuberculosis y la malaria, y el impacto de la participación comunitaria en las actividades para mitigar las consecuencias del clima en la salud.

**Módulo**

SSRS: fortalecimiento de los sistemas comunitarios

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Monitoreo y abogacía dirigidos por la comunidad (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Apoyo técnico y capacitación de organizaciones dirigidas por la comunidad para desarrollar y ejecutar iniciativas de abogacía en torno al clima y la justicia sanitaria, poner a prueba marcos innovadores de monitoreo, recopilar, analizar y utilizar datos, y promover una participación significativa en la prestación de servicios.Desarrollo de la capacidad de liderazgo y gestión de mujeres, niñas adolescentes, personas trans y con diversidad de género y poblaciones clave y vulnerables, incluidos los jóvenes de poblaciones clave, en las estrategias de monitoreo dirigido por la comunidad, la ejecución y la abogacía relacionada.Presentación y análisis de datos y recomendaciones del monitoreo dirigido por la comunidad en distintas estructuras de gobernanza, mecanismos de supervisión y otros foros de toma de decisiones, desde el nivel nacional hasta el local (distritos). <p>→ El monitoreo dirigido por la comunidad complementa el monitoreo rutinario de programas. Las actividades relacionadas con el monitoreo y la evaluación rutinarios se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación".</p> <p>→ Las actividades relacionadas con el monitoreo y la abogacía en torno al financiamiento sanitario, los presupuestos sanitarios y los compromisos de cofinanciamiento, así como el desarrollo de la capacidad relacionada, se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de financiamiento sanitario y en la intervención "Aboacía y monitoreo de los compromisos de cofinanciamiento"".</p> <p>→ La vigilancia de las vulneraciones de los derechos humanos a través del monitoreo dirigido por la comunidad se incluirá en esta intervención. El desarrollo de la capacidad en materia de derechos humanos y las actividades de seguimiento, como las derivaciones y el apoyo jurídico, se incluirán en el módulo "Reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria".</p> <p>→ La participación de los actores comunitarios en los foros de toma de decisiones se incluirá en la intervención "Coordinación y participación comunitaria en la toma de decisiones".</p>
Coordinación y participación comunitaria en la toma de decisiones	<p>Actividades relacionadas con la participación de las comunidades y las poblaciones o grupos más afectados por el VIH, la tuberculosis y la malaria (incluidas poblaciones clave y vulnerables, mujeres, niñas adolescentes, jóvenes de poblaciones clave y personas trans y con diversidad de género) en los foros y procesos nacionales, subnacionales y locales de planificación y toma de decisiones. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Participación de la comunidad en la planificación sanitaria nacional; desarrollo de planes estratégicos nacionales y estrategias de salud comunitaria; revisión y desarrollo de la atención primaria de salud y la cobertura sanitaria universal; planes de preparación y respuesta frente a pandemias y planificación relacionada con el clima y la salud; grupos técnicos de trabajo; y plataformas nacionales de poblaciones clave.

**Módulo**

SSRS: fortalecimiento de los sistemas comunitarios

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Coordinación y participación comunitaria en la toma de decisiones (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Desarrollo de la capacidad y promoción de la participación y representación en la toma de decisiones y la planificación en torno a la salud nacional.Evaluaciones participativas de las necesidades y análisis de situación, investigación y otros análisis dirigidos por la comunidad.Localización de partes interesadas, entre otras, organizaciones comunitarias y dirigidas por la comunidad, organizaciones de la sociedad civil, asociaciones profesionales y redes o coaliciones, así como intercambio de información. <p>→ Las actividades de movilización y participación comunitarias para mejorar la calidad de los servicios de una enfermedad específica se incluirán en el módulo de la enfermedad correspondiente.</p> <p>→ El apoyo a los Mecanismos de Coordinación de País (MCP) o a la representación y participación comunitaria en los MCP no se deben incluir en las subvenciones nacionales.</p>
Desarrollo organizativo y de liderazgo	<p>Actividades relacionadas con el establecimiento, fortalecimiento y mantenimiento de relaciones de colaboración entre los sistemas de salud y las organizaciones pertinentes de la sociedad civil (especialmente las dirigidas por comunidades y usuarios de los servicios, como poblaciones clave, mujeres, jóvenes y personas que viven con las tres enfermedades), organizaciones y redes comunitarias. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Desarrollo de la capacidad y mentoría de organizaciones comunitarias y dirigidas por la comunidad, por ejemplo, mediante pequeñas subvenciones para:<ul style="list-style-type: none">Reforzar su papel en la prestación de servicios integrados, la movilización social y la preparación para futuros mecanismos de contratación social.Aplicar herramientas como el Community Pulse, evaluaciones de la vulnerabilidad y la capacidad (incluida la vulnerabilidad al clima y la salud).Documentar y responder a los obstáculos relacionados con los derechos humanos, la igualdad de género y la equidad en materia de salud; llevar a cabo investigaciones y actividades de abogacía dirigidas por la comunidad; y participar activamente en el espacio cívico.Diseño de una estrategia y documentos de gobernanza y gestión programática para las organizaciones comunitarias y dirigidas por la comunidad.Iniciativas de aprendizaje entre pares a nivel nacional o regional para aplicar las orientaciones normativas; vías estratégicas de intercambio de observaciones para compartir experiencias de ejecución, lecciones aprendidas y mejores prácticas para fundamentar la programación, las políticas y la toma de decisiones.Registro de organizaciones comunitarias, incluida la preparación o revisión de los documentos necesarios. Cuando el registro no sea posible, costos asociados con el asesoramiento jurídico, las disposiciones fiscales de acogida y los gastos generales de gestión y planificación del consorcio.

**Módulo**

SSRS: fortalecimiento de los sistemas comunitarios

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Desarrollo organizativo y de liderazgo (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Costos básicos directos e indirectos, como salarios de personal esencial, electricidad, Wi-Fi, medidas de seguridad y protección, y oficinas de organizaciones y redes dirigidas por la comunidad.Desarrollo del liderazgo, por ejemplo, mediante la mentoría de nuevos líderes o abanderados de comunidades infrarrepresentadas afectadas por el VIH, la tuberculosis y la malaria, como jornadas de aprendizaje entre pares a nivel regional y nacional y creación de redes.Formación de líderes comunitarios (entre otros, asociaciones de mujeres y jóvenes) sobre los determinantes sociales de la salud y los sistemas comunitarios resilientes, incluidas herramientas de comunicación sobre los riesgos del clima en la salud, adaptación climática basada en la comunidad y resiliencia.Asociaciones y colaboración entre comunidades, la sociedad civil y otros sectores.

Módulo de SSRS: sistemas de financiamiento sanitario**Módulo**

SSRS: sistemas de financiamiento sanitario

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Regímenes de financiamiento sanitario	<p>Actividades para establecer o reforzar los regímenes de financiamiento sanitario con el fin de mejorar el acceso económico a los servicios de salud, en particular para las poblaciones vulnerables y marginadas con relación al VIH, la tuberculosis y la malaria, como parte de los esfuerzos nacionales para lograr la cobertura sanitaria universal. Esto puede incluir el diseño y la ejecución de políticas, programas y sistemas que agrupen los riesgos sanitarios, como los seguros basados en la comunidad, los seguros médicos sociales o nacionales y los basados en impuestos. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Desarrollo de presupuestos del sector sanitario en varios niveles, desde nacional hasta subnacional.Vínculos entre procesos y resultados de la presupuestación y planificación sanitaria, entre otros, los del marco de gasto a medio plazo y las dotaciones presupuestarias anuales para el sector sanitario.Revisión de paquetes de prestaciones, mecanismos de pago a proveedores y su administración y gestión.Selección de grupos destinatarios y establecimiento de sistemas de monitoreo y evaluación de los regímenes de financiamiento sanitario, incluidos los flujos de fondos, las tasas de utilización y protección financiera, y las experiencias de los beneficiarios.

**Módulo**SSRS: sistemas de financiamiento sanitario

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Regímenes de financiamiento sanitario (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Análisis de las desigualdades de género dentro de las poblaciones vulnerables y entre ellas, y medidas para mejorar el acceso a los regímenes de financiamiento sanitario y su utilización.• Subvención de regímenes de financiamiento sanitario para poblaciones vulnerables a fin de mejorar su asequibilidad y cobertura.• Campañas de sensibilización para informar a las comunidades sobre las ventajas de los regímenes de financiamiento sanitario y las formas de participar en ellos, así como para abogar por revisar los costos de los paquetes.• Colaboración con actores no estatales para garantizar el acceso y el uso de los regímenes de financiamiento sanitario.• Redes integrales de protección social mediante la colaboración entre sectores (por ejemplo, desarrollo comunitario, bienestar social, trabajo y finanzas).• Generación de evidencia para orientar las reformas jurídicas y políticas, y financiamiento de estrategias para ampliar los regímenes de financiamiento sanitario.• Ampliación de los regímenes de financiamiento sanitario para que cubran riesgos relacionados con el clima, por ejemplo, afecciones relacionadas con el calor, enfermedades transmitidas por vectores o el apoyo sanitario de emergencia.
Estrategias y planificación del financiamiento sanitario	<p>Actividades relacionadas con la evaluación, el diseño, el desarrollo y la ejecución de estrategias nacionales de financiamiento sanitario. Pueden respaldar reformas y planes para mejorar la integración y la sostenibilidad de los programas de salud, realizar la transición hacia el cese del financiamiento del Fondo Mundial y contrarrestar las consecuencias del cambio climático. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de estrategias de financiamiento sanitario que promuevan los mecanismos nacionales de agrupación de recursos, adquisiciones estratégicas y pago a proveedores.• Evaluaciones y planes de sostenibilidad y preparación para la transición que tengan en cuenta tanto la transición hacia el cese del financiamiento del Fondo Mundial dentro de los recursos nacionales generales como los procesos de transición de otros donantes.• Actividades de abogacía y facilitación del diálogo y la participación de múltiples partes interesadas para la ejecución de estrategias de financiamiento sanitario relacionadas con la cobertura sanitaria universal y la movilización de recursos nacionales.• Ampliación de las estrategias de financiamiento sanitario con el fin de que cubran los riesgos del cambio climático y la movilización de recursos, así como para abordar las consecuencias del clima en los sistemas de salud.• Agrupación de fondos para el VIH, la tuberculosis y la malaria en los marcos generales de financiamiento sanitario.

**Módulo**SSRS: sistemas de financiamiento sanitario

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Sistemas de gestión financiera pública	<p>Actividades relacionadas con el fortalecimiento y la armonización de los sistemas de gestión financiera y de monitoreo del cofinanciamiento de las subvenciones del Fondo Mundial con los sistemas de gestión financiera de los países para la presupuestación, la contabilidad, la presentación de informes y la provisión de garantías. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evaluaciones de la capacidad que sirvan de referencia para determinar si la arquitectura de la gestión financiera pública es adecuada para la gestión financiera y el cofinanciamiento de las subvenciones del Fondo Mundial.• Capacitación o asistencia técnica para resolver deficiencias críticas en los sistemas de gestión financiera pública, incluido lo siguiente:<ul style="list-style-type: none">◦ Optimización de los sistemas de información sobre la gestión financiera del gobierno (o software de contabilidad).◦ Alineación de la dimensión de cálculo de costos del Fondo Mundial con el plan de cuentas del gobierno.◦ Refuerzo e integración de los acuerdos institucionales gubernamentales y supervisión de los proyectos financiados por socios para el desarrollo.◦ Optimización de los acuerdos de tesorería nacional y flujo de fondos para garantizar un flujo adecuado hasta la última milla o unidad de prestación de servicios.◦ Mejora de las políticas y procedimientos operativos del gobierno, incluido el fortalecimiento de los controles internos.◦ Instalación y optimización de los mecanismos de auditoría interna del gobierno.◦ Realización de auditorías independientes mediante entidades fiscalizadoras superiores.◦ Mejoras para los recursos humanos, por ejemplo, capacitación de las entidades auditadoras o de los socios ejecutores.◦ Integración de prácticas presupuestarias resilientes al clima para hacer un seguimiento de los gastos sanitarios relacionados con el clima.◦ Incorporación de enfoques sensibles a las cuestiones de género en los procesos presupuestarios del sector sanitario.
Sistemas de gestión financiera ordinaria	<p>Actividades relacionadas con el establecimiento, el fortalecimiento o la optimización de los sistemas de gestión financiera ordinaria utilizados por los Receptores Principales (RP) para gestionar las inversiones del Fondo Mundial en los países. También hacen referencia a cualquier esfuerzo de integración o armonización de los donantes que permita utilizar un servicio compartido o un sistema común de gestión financiera con el fin de administrar el financiamiento de los socios para el desarrollo. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Supervisión fiduciaria y control del financiamiento de las subvenciones. Presentación de informes financieros puntuales y de calidad para la gestión de subvenciones.

**Módulo**SSRS: sistemas de financiamiento sanitario

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Sistemas de gestión financiera ordinaria (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Recursos humanos para la gestión financiera, procesos de gestión financiera y sistemas de información relacionados (por ejemplo, introducción u optimización necesarias para la contabilidad o los sistemas de planificación de recursos institucionales).• Gestión efectiva de la tesorería y los flujos de fondos.• Sólida gestión del riesgo financiero y procesos de garantías.• Creación, optimización y fortalecimiento de los sistemas de gestión financiera para unidades de ejecución de proyectos o programas que gestionen las inversiones del Fondo Mundial. <p>→ Para los RP gubernamentales que gestionen subvenciones del Fondo Mundial a través de sistemas nacionales, se utilizarán los "Sistemas de gestión financiera pública", según corresponda.</p>
Abogacía y monitoreo de los compromisos de cofinanciamiento	<p>Actividades relacionadas con la abogacía en múltiples niveles para exigir responsabilidades a los gobiernos sobre los compromisos de cofinanciamiento y aumentar la movilización de recursos nacionales, entre otras, las dirigidas por las organizaciones comunitarias, redes y actores de la sociedad civil, especialmente quienes representan a poblaciones marginadas y vulnerables. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Actividades de abogacía dirigidas a aumentar el financiamiento nacional que se destina a la salud con el fin de promover el principio de "más salud con el mismo dinero".• Diseño de marcos jurídicos para garantizar que las organizaciones de la sociedad civil desempeñen un papel en la abogacía y la rendición de cuentas de los programas nacionales de salud.• Iniciativas de investigación y abogacía para formalizar las funciones de las organizaciones de la sociedad civil en los sistemas de salud nacionales e integrarlas en los procesos rutinarios de prestación de servicios y planificación, tanto a nivel nacional como subnacional.• Planes de colaboración pública para elaborar presupuestos sanitarios y mejorar la transparencia y la rendición de cuentas de los ciudadanos en relación con el gasto y los procesos presupuestarios del gobierno. Institucionalización de los sistemas y marcos de monitoreo y evaluación para evaluar de forma continua el impacto de las contribuciones de las organizaciones de la sociedad civil a los programas de salud, garantizar la rendición de cuentas y promover mejoras continuas.• Desarrollo de la capacidad para promover la colaboración en la elaboración de marcos políticos, jurídicos y normativos que afiancen el papel de las organizaciones de la sociedad civil en la abogacía y rendición de cuentas de los programas nacionales de salud.

**Módulo**

SSRS: sistemas de financiamiento sanitario

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Contratación social	<p>Actividades relacionadas con el financiamiento y la creación de marcos y procesos que permitan contratar de forma efectiva a organizaciones de la sociedad civil y organizaciones comunitarias para llevar a cabo actividades de abogacía y prestar servicios de salud, entre otros, los de reducción de daños y respuestas dirigidas por la comunidad. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Diseño de marcos jurídicos para garantizar que las organizaciones de la sociedad civil desempeñen un papel en la abogacía y la rendición de cuentas de los programas nacionales de salud.• Consulta con la comunidad y la sociedad civil, los proveedores de servicios y los expertos en financiamiento sanitario para determinar el modelo de contratación social preferido en el contexto del país.• Desarrollo de herramientas de evaluación de las capacidades de las organizaciones de la sociedad civil para prestar servicios de calidad, monitoreo y otro tipo de respuestas.• Revisiones periódicas conjuntas de los marcos de contratación social con los miembros de la comunidad y las organizaciones de la sociedad civil.• Elaboración o revisión de políticas y marcos jurídicos y normativos a través de diálogos inclusivos para facilitar la contratación de organizaciones de la sociedad civil y comunitarias.• Desarrollo de la capacidad de las organizaciones de la sociedad civil y comunitarias para que puedan cumplir los requisitos contractuales y prestar servicios de calidad, entre otros, servicios de salud que tengan en cuenta el clima y otros servicios críticos.• Provisión de apoyo técnico y financiamiento puente en períodos de transición para mantener la continuidad de los servicios. <p>→ Las actividades relacionadas con la participación general del sector privado se incluirán en el módulo "SSRS: gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas".</p>
Datos y análisis del financiamiento sanitario	<p>Actividades relacionadas con el fortalecimiento de los sistemas para generar datos sobre costos, financiamiento y gasto con el fin de mejorar el monitoreo del financiamiento sanitario y de las enfermedades, la planificación financiera y la presupuestación, la optimización de recursos de las inversiones, y el impacto del cambio climático en las necesidades sanitarias. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Seguimiento del gasto en salud, incluidas las cuentas nacionales de salud, la medición del gasto en sida a nivel nacional, el seguimiento de recursos para los servicios comunitarios y dirigidos por la comunidad, el análisis del gasto conjunto de los programas de enfermedades ejecutados con otros socios, revisiones del gasto público y otras evaluaciones de gastos.• Revisión y análisis del presupuesto sanitario.

**Módulo**SSRS: sistemas de financiamiento sanitario

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Datos y análisis del financiamiento sanitario (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Cálculo de costos de los planes del sector sanitario, planes estratégicos nacionales de los programas de enfermedades, argumentos a favor de la inversión, planes operativos y ejecución de programas, planes de acción en torno a la intersección entre el clima y la salud, y planes nacionales de adaptación sanitaria.• Análisis de las consecuencias del clima en el gasto y las intervenciones sanitarias.• Espacio fiscal para evaluaciones sanitarias, revisiones del sistema de financiamiento sanitario, matriz de progreso del financiamiento sanitario, políticas fiscales innovadoras, ejecución de la hoja de ruta de sostenibilidad del país y otros diagnósticos del financiamiento sanitario.• Análisis de la eficiencia para maximizar el rendimiento de la inversión de diferentes fuentes de financiamiento.• Análisis adaptados del impacto presupuestario y la rentabilidad para fundamentar la adopción o priorización de (nuevas) tecnologías, intervenciones o combinaciones de intervenciones en diferentes poblaciones o zonas geográficas y modalidades de prestación de servicios.• Análisis geoespacial de la accesibilidad física y financiera a los servicios para fundamentar decisiones de inversión.• Asistencia técnica, capacitación y apoyo operativo.
Acuerdos de financiamiento mixto	<p>Actividades relacionadas con el aprovechamiento de recursos adicionales (financieros y técnicos) de otros socios para el desarrollo, como los bancos multilaterales de desarrollo, a través de mecanismos de financiamiento innovador, y su uso efectivo para catalizar o ampliar la cobertura de servicios de enfermedades o reformas del sector sanitario con el fin de abordar los obstáculos relacionados con la sostenibilidad. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Apoyo técnico para el desarrollo o la ejecución de mecanismos de financiamiento innovador, por ejemplo, para financiar la adaptación climática y mitigar las necesidades del sector sanitario.• Inversiones a través de mecanismos de financiamiento innovador, como préstamos rebajados.• Gastos administrativos de socios para el desarrollo en torno al financiamiento innovador, incluidos los honorarios y las primas por pago anticipado.• Movilización de fondos para el clima y la salud mediante la participación de socios de salud, clima y medioambiente con el fin de financiar conjuntamente intervenciones para mejorar la resiliencia de los servicios de salud en regiones con alta vulnerabilidad climática.



Módulo de SSRS: sistemas de gestión de productos sanitarios

Módulo

SSRS: sistemas de gestión de productos sanitarios

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Política, estrategia, gobernanza	<p>Actividades relacionadas con el desarrollo, la revisión y la ejecución de una estrategia nacional de gestión de productos sanitarios en distintos niveles garantizando la colaboración entre los sectores público y privado. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Política nacional de medicamentos (incluida la adopción de la clasificación "AWaRe" de la OMS) y una política de diagnósticos o dispositivos médicos.• Estrategia nacional para la gestión de la cadena de adquisiciones y suministros que incluya el aseguramiento de la calidad y un plan de ejecución o un plan maestro de logística. Puede incluir planes de acción y productos sanitarios más resilientes al clima, con bajas emisiones de carbono y sostenibles desde el punto de vista medioambiental.• Listas de diagnósticos y medicamentos esenciales, formularios farmacéuticos nacionales y directrices normalizadas de prevención, diagnóstico y tratamiento. Específico para la malaria: eliminación de monoterapias con artemisinina de protocolos, directrices y auditorías.• Manuales y legislación sobre adquisiciones (leyes, políticas, directrices, herramientas, etc.), incluidas las referidas a cuestiones regulatorias y al aseguramiento o el control de la calidad.• Herramientas de gestión del aseguramiento de la calidad (marcos normativos y jurídicos, políticas, estándares, documentación, procedimientos operativos normalizados, formularios, informes, etc.) para garantizar la calidad, seguridad y eficacia de los productos sanitarios.• Gestión nacional de productos sanitarios, coordinación de la gestión de la cadena de adquisiciones y suministros, supervisión de apoyo y mecanismos de monitoreo, incluida la integración de los sistemas verticales de enfermedades específicas en el sistema nacional general de programas transversales.• Desarrollo de políticas sobre la cadena de suministro de productos sanitarios, el personal de las autoridades de reglamentación y programas de desarrollo de la capacidad en el contexto de la gestión de productos sanitarios y políticas generales de recursos humanos para la salud.• Estrategias, políticas y gobernanza relacionadas con los sistemas de información, los procesos, los estándares y los datos de la cadena de suministro y normativos.

**Módulo**

SSRS: sistemas de gestión de productos sanitarios

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Capacidad, diseño y operaciones de almacenamiento y distribución	<p>Actividades dirigidas a garantizar el almacenamiento, gestión de inventario, distribución, diseño e instrumentación adecuados de la cadena de suministro de productos sanitarios, incluida la cadena de frío, a fin de fortalecer su desempeño a nivel nacional. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evaluación de la madurez de la cadena de suministro, por ejemplo, en lo que respecta a la ejecución de buenas prácticas de almacenamiento y distribución de productos médicos.• Capacitación en gestión de almacenes.• Análisis del costo de construir, en comparación con alquilar, la infraestructura de la cadena de suministro (por ejemplo, almacenes y flotas) o cálculo de costos razonables para la gestión de adquisiciones y suministros con fines presupuestarios.• Evaluaciones de las necesidades estratégicas de la capacidad actual de almacenamiento y transporte, entre otras, la evaluación de la eficiencia y de las necesidades futuras.• Análisis, optimización y rediseño de flujos de productos, incluidas las rutas de flujo, frecuencia, ciclos, reserva de estabilización, flota de transporte, rutas y modos de transporte.• Diseño de flujos de productos (y flujos de datos y financieros) entre actores públicos y privados de sistemas de suministro público-privados, incluida la distribución a través de farmacias o droguerías del sector privado.• Herramientas, tecnología y capacitación para poder realizar ejercicios de diseño de la cadena de suministro.• Mejora de la infraestructura (a nivel central o periférico), por ejemplo:<ul style="list-style-type: none">◦ Mejora de la infraestructura física de almacenes y aumento de la capacidad de almacenamiento.◦ Aumento de la capacidad de distribución.◦ Material para la gestión de almacenes.• Sistemas de control de temperatura y humedad relativa, como los mapas térmicos, la instalación de dispositivos de control de la temperatura en almacenes (por ejemplo, registradores de datos), vehículos, envíos e instalaciones. Elaboración de procedimientos operativos normalizados para orientar la gestión de productos sanitarios con el fin de evitar la exposición al calor extremo, incluidos los requisitos de temperatura o de la cadena de frío y los pasos para monitorear los productos sanitarios sensibles a la temperatura, la reubicación de emergencia de las existencias y otras cuestiones.• Desarrollo y diseminación de directrices, manuales y procedimientos operativos normalizados sobre la distribución, el almacenamiento y la gestión de inventario de productos sanitarios. <p>→ El software y los equipos informáticos para la gestión de almacenes se incluirán en la intervención "Sistemas de información de la cadena de suministro".</p>

**Módulo**

SSRS: sistemas de gestión de productos sanitarios

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Capacidad de planificación y adquisición	<p>Actividades relacionadas con el apoyo para la planificación y adquisición de productos y servicios sanitarios, por ejemplo, la gestión de productos sanitarios sostenibles y resistentes clima, con la participación también del sector privado. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacitación para la planificación, cuantificación, previsión y adquisición de productos sanitarios, incluidas la incorporación y eliminación de productos.• Monitoreo del desempeño de las adquisiciones y los proveedores. Incluye herramientas de datos para gestionar las adquisiciones (por ejemplo, portal de adquisiciones, planificación de recursos institucionales, gestión de proveedores, etc.).• Elaboración o actualización de directrices, formación y adopción de prácticas responsables de adquisición que prioricen los productos sostenibles, con bajas emisiones de carbono y con los menos embalajes posibles.• Revisión de las prácticas medioambientales y de sostenibilidad y cumplimiento de las leyes y normativas medioambientales locales, nacionales e internacionales. Incluye la recopilación de información relacionada con prácticas medioambientales y sostenibles, como la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.
Apoyo normativo y aseguramiento de la calidad	<p>Actividades para desarrollar y reforzar la capacidad de las autoridades de reglamentación en sus funciones clave, incluidos los sistemas de gestión de calidad y gestión de riesgos. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evaluación de la madurez de los sistemas regulatorios y elaboración de un plan de desarrollo institucional.• Concesión de licencias, evaluación de expedientes, registro o autorización de comercialización y supervisión de la seguridad.• Procesos de registro nacional de productos sanitarios para agilizar su introducción en los mercados nacionales.• Reuniones y formaciones con las partes interesadas en el país para facilitar el acceso al mercado de nuevas tecnologías sanitarias de valor para la salud pública recomendadas por la OMS.• Farmacovigilancia y otras actividades de vigilancia.• Actividades de vigilancia de la comercialización de medicamentos y otras tecnologías sanitarias (incluido el equipo y el diagnóstico in vitro).• Control de calidad de productos sanitarios, por ejemplo, respaldar la acreditación o precalificación de laboratorios de control de calidad.• Específico para la malaria: apoyo a la retirada y eliminación activa del mercado de las existencias de monoterapias con artemisinina (o productos antimaláricos de calidad inferior o falsificados).• Apoyo para la concesión de licencias, inspección y cumplimiento de las plantas de producción y la cadena de distribución.

**Módulo**

SSRS: sistemas de gestión de productos sanitarios

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Apoyo normativo y aseguramiento de la calidad (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Elaboración y difusión de marcos regulatorios, estrategias para combatir las falsificaciones, colaboración con las fuerzas del orden (Ministerio de Justicia, policía, control de aduanas, controles fronterizos, etc.).• Sistemas de gestión de la información (software, hardware, formaciones, asistencia técnica, incluida la interoperabilidad de los sistemas) para datos regulatorios.
Prevención, reducción y gestión de los residuos generados en la atención sanitaria	<p>Actividades relacionadas con el fortalecimiento de los sistemas nacionales de gestión de residuos generados en la atención sanitaria, incluidos métodos innovadores y sostenibles para prevenir, minimizar y reciclar los residuos de laboratorio y otros residuos médicos. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evaluaciones e intervenciones para que la adquisición de productos sanitarios sea ecológica y responsable y que las cadenas de suministros de "entrega" y "devolución" sean sostenibles y cumplan las normas nacionales e internacionales.• Gestión de residuos en la cadena de suministro: incluidas evaluaciones de riesgos, diseño de la cadena de suministro y operaciones como la logística inversa de residuos médicos generados o de productos retirados del mercado que ya no son necesarios.• Desarrollo o actualización de un plan nacional para la gestión de residuos generados en la atención sanitaria y diseño de intervenciones sostenibles, seguras y ecológicas para la gestión y eliminación de residuos médicos y de laboratorio.• Recolección, clasificación, separación, manipulación, transporte de devolución, reciclaje, tratamiento y eliminación segura de residuos médicos y de laboratorio.• Formación de recursos humanos en todos los niveles de los sectores público y privado con el fin de aumentar la sensibilización y mejorar sus competencias en prácticas de gestión de residuos, incluida la cadena de suministro de devolución.• Infraestructura y equipamiento para la recolección, transporte, tratamiento y eliminación de los residuos generados en la atención sanitaria en cumplimiento de los estándares sanitarios medioambientales y profesionales.• Asociaciones público-privadas y participación de las comunidades y la sociedad civil para gestionar de forma sostenible y ecológica los residuos generados en la atención sanitaria.• Evaluación y gestión de las emisiones de gases de efecto invernadero (por ejemplo, CO2) a lo largo del ciclo de vida de los residuos generados en la atención sanitaria. Adopción de medidas resistentes al clima para la gestión de residuos generados en la atención sanitaria, entre otras, el transporte y el tratamiento de residuos peligrosos en caso de fenómenos meteorológicos extremos, y la mejora de las zonas de almacenamiento de residuos adicionales.• Costos operativos relacionados con la recolección, el transporte y la destrucción de residuos, o costos relacionados con la adquisición, la instalación, el mantenimiento y el funcionamiento de plantas y equipos de destrucción de residuos a menor escala.

**Módulo**

SSRS: sistemas de gestión de productos sanitarios

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Sistemas de información de la cadena de suministro	<p>Actividades relacionadas con el despliegue de sistemas de gestión de la información de la cadena de suministro. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema electrónico de información para la gestión logística(e-SIGL), sistemas de gestión de almacenes, catálogo de datos maestros y productos nacionales, previsión y planificación de suministros, gestión de pedidos, gestión de transporte, seguimiento y localización, sistemas de información sobre datos regulatorios.• Capacitación en el diseño y despliegue de paneles de control, desarrollo de informes de monitoreo de existencias, y difusión y presentación de informes para la toma de decisiones basada en la evidencia, incluidos los mecanismos e indicadores de monitoreo del desempeño.• Inteligencia artificial (IA) y aprendizaje automático para aplicaciones de la cadena de suministro, por ejemplo, mejora de la previsión y asignación, de la gestión de inventarios o de la planificación y ejecución de rutas.• Capacitación para diseñar sistemas de gobernanza y estructuras que aceleren el uso de los datos de la cadena de suministro.• Apoyo para el análisis y la visualización de datos (informes, paneles de control) y la utilización de sistemas de información de la cadena de suministro con el fin de mejorar la calidad de los datos y la toma de decisiones a todos los niveles, incluidos los establecimientos de salud. <p>→ La interoperabilidad y la conectividad de los sistemas de información de la cadena de suministro entre sí y con otros sistemas digitales nacionales de salud (por ejemplo, historias clínicas electrónicas, sistemas de gestión de información de laboratorio, sistemas de información sobre la gestión sanitaria, datos meteorológicos, climáticos y sobre catástrofes) se incluirán en la intervención "Informes rutinarios" dentro del módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación".</p>
Ampliación del sistema de la cadena de suministro nacional mediante la subcontratación	<p>Actividades relacionadas con la ampliación del sistema de la cadena de suministro nacional mediante la subcontratación de servicios a proveedores privados o nacionales según sea necesario. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evaluación de operaciones (diseño, demanda, desempeño, costos) y necesidades actuales.• Selección de actividades logísticas que se subcontratarán, redacción de requisitos, proceso de contratación, ejecución, gestión del desempeño de proveedores de servicios y contratistas, análisis de rentabilidad.• Costos operativos relacionados con la subcontratación del almacenamiento y la distribución, entre otros, alquiler de almacenes, subcontratación de servicios de seguridad o de datos, subcontratación de la distribución a proveedores de servicios de logística externos y otros.• Renovación de infraestructuras (teniendo en cuenta el uso de energías renovables), incluidos el reacondicionamiento de las instalaciones para cumplir con las recomendaciones internacionales y generadores de emergencia. Se debe valorar el uso de energías renovables.

**Módulo**

SSRS: sistemas de gestión de productos sanitarios

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Ampliación del sistema de la cadena de suministro nacional mediante la subcontratación (continuación)	<p>→ Las actividades relacionadas con la optimización de las redes de diagnóstico y la contratación de proveedores de servicios de diagnóstico con modalidades de precios de todo incluido se incluirán en el módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio".</p>
Establecimientos de salud e infraestructuras de almacenamiento resilientes al clima	<p>Actividades relacionadas con la preparación de los establecimientos de salud y los almacenes para mejorar la calidad de la atención y protegerse del impacto cada vez mayor del cambio climático, como las condiciones climatológicas extremas, las olas de calor y las interrupciones en el suministro de energía. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Renovación de los establecimientos de salud para mejorar la calidad de la atención, aumentar la privacidad, la seguridad y la accesibilidad de las mujeres y las personas con discapacidad, y promover una prestación de servicios más integrada.• Evaluaciones de los riesgos climáticos en las infraestructuras sanitarias e inventarios (solo establecimientos de salud y almacenes) para evaluar su vulnerabilidad a fenómenos climáticos y meteorológicos extremos.• Planes de acción resilientes al clima, incluidas directrices sobre infraestructuras sanitarias, gestión de recursos y procedimientos operativos para mejorar la resiliencia de los establecimientos de salud y los almacenes ante emergencias climáticas.• Sistemas de alerta temprana, entre otros, para los establecimientos de salud y los almacenes, con el fin de ofrecer una respuesta proactiva antes, durante y después de que se produzcan fenómenos meteorológicos extremos.• Datos geoespaciales relacionados con el clima, modelos climáticos y tecnologías de control de la temperatura para mejorar el funcionamiento de los establecimientos de salud y proteger los productos sanitarios.• Reequipar y preparar las infraestructuras para el futuro utilizando directrices de resiliencia climática con el fin de garantizar que puedan seguir operando, incluso bajo condiciones meteorológicas extremas.
Soluciones inteligentes desde un punto de vista climático para que los establecimientos de	Actividades relacionadas con la adopción de soluciones con bajas emisiones de carbono, energía limpia y eficiencia energética en los establecimientos de salud y almacenes. Por ejemplo:

**Módulo**

SSRS: sistemas de gestión de productos sanitarios

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
salud y almacenes sean eficientes y tengan bajas emisiones de carbono (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Sistemas de energía limpia, por ejemplo, soluciones que utilicen energías renovables, como la solar fotovoltaica o la eólica, con almacenamiento de baterías en establecimientos sanitarios y almacenes, y equipos alimentados con energía limpia.• Sistemas inteligentes de gestión energética, como herramientas basadas en el internet de las cosas, para supervisar y optimizar la producción y el consumo de energía en tiempo real.• Auditorías energéticas y renovación de la iluminación, los aparatos electrónicos y los equipos mediante opciones más eficientes desde el punto de vista energético, con tecnologías como la refrigeración pasiva, la iluminación natural y el aislamiento.• Sistemas de evaluación del carbono para identificar las fuentes de emisión, calcular las emisiones totales (Alcance 1, 2 o 3) y elaborar planes de reducción con objetivos cuantificables.

Módulo de SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención**Módulo**

SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: planificación, gestión y gobernanza de los recursos humanos para la salud, incluidos los trabajadores de salud comunitarios	<p>Actividades relacionadas con el refuerzo de las políticas, la planificación y la gobernanza de los recursos humanos para la salud, incluidos los trabajadores de salud comunitarios. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Análisis de recursos humanos para la salud: análisis del mercado laboral sanitario; análisis de los indicadores de la carga de trabajo y de las necesidades de personal; seguimiento de los recursos humanos para la salud, incluidas la localización y la evaluación comparativa de los puestos financiados externamente con respecto a las escalas nacionales de personal y salariales, así como la ubicación de los trabajadores de salud comunitarios (todos los tipos, incluidos los empleados por organizaciones comunitarias y de la sociedad civil); análisis geoespacial de la distribución de recursos humanos para la salud y trabajadores de salud comunitarios.• Elaboración y monitoreo de planes estratégicos de recursos humanos para la salud, incluida la planificación de iniciativas para promover la integración de puestos financiados externamente en los sistemas gubernamentales, con salarios armonizados para los recursos humanos para la salud y los trabajadores de salud comunitarios (de todos los tipos).

**Módulo****SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: planificación, gestión y gobernanza de los recursos humanos para la salud, incluidos los trabajadores de salud comunitarios (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Definición de modelos de dotación de personal adecuados para la prestación integrada de servicios en establecimientos y en la comunidad dentro de la atención primaria o en centros de gran volumen.• Reforma del ámbito de práctica o del reparto de tareas que permita el desarrollo del personal para prestar servicios integrados que vinculen los establecimientos y las comunidades.• Definición del paquete de servicios integrados que deben ofrecer los diferentes tipos de trabajadores de salud comunitarios o del ámbito de su práctica.• Elaboración de un marco jurídico y normativo para la profesionalización, acreditación y certificación de los trabajadores de salud comunitarios.• Sistemas digitales o móviles de pago para los trabajadores de salud comunitarios.• Asistencia técnica para reforzar la planificación y la gobernanza de los recursos humanos para la salud y trabajadores de salud comunitarios, y fortalecimiento de la capacidad de las direcciones de recursos humanos para la salud y del programa nacional de salud comunitaria.• Elaboración y aplicación de políticas y prácticas para promover la igualdad de género en las plantillas sanitarias. Diseño de una política de protección y salvaguarda de los recursos humanos para la salud, incluidos los trabajadores de salud comunitarios. Elaboración de planes nacionales de preparación y respuesta, marcos jurídicos y normativos, protocolos, procedimientos operativos normalizados, directrices técnicas y herramientas para enviar y recibir personal sanitario multidisciplinario durante emergencias de salud pública, entre otras, las causadas por el clima y las condiciones meteorológicas extremas.• Apoyo a las medidas políticas de emergencia y la planificación del despliegue para ofrecer una respuesta rápida y aumentar el personal disponible en situaciones de crisis a todos los niveles. Entre ellas pueden estar las condiciones climáticas y meteorológicas extremas y los brotes epidémicos.• Planificación estratégica y elaboración de normas mínimas para las inversiones en One Health y el desarrollo de personal sanitario teniendo en cuenta consideraciones sobre el clima. <p>→ El análisis del financiamiento sanitario, como las evaluaciones del espacio fiscal para fundamentar la planificación estratégica, la localización, el seguimiento de gastos, los argumentos a favor de la inversión y los planes de financiamiento sostenible y movilización de recursos para los recursos humanos para la salud, se presupuestarán dentro de la intervención "Datos y análisis del financiamiento sanitario" del módulo "SSRS: sistemas de financiamiento sanitario".</p> <p>→ Las actividades para elaborar y mantener listas maestras o registros georreferenciados de trabajadores de salud comunitarios o para añadirlos a la lista maestra o registro de proveedores de servicios de salud y los sistemas digitales relacionados se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Fuentes de datos administrativos".</p>

**Módulo****SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: educación y formación de nuevos trabajadores sanitarios (excepto los trabajadores de salud comunitarios)	<p>Actividades para ampliar o mejorar la calidad de la educación preparatoria en consonancia con los planes estratégicos nacionales de recursos humanos para la salud y las prioridades de prestación de servicios integrados, dando prioridad al personal que presta servicios o asistencia en la atención primaria. Se incluyen aquí los trabajadores sanitarios y de la atención primaria tanto del sector público como del privado. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Formación clínica preparatoria basada en habilidades y competencias para los recursos humanos para la salud priorizados en las estrategias nacionales y en los planes de inversión en personal responsable de prestar servicios integrados en la atención primaria.• Aplicación, uso e integración de plataformas y herramientas sanitarias digitales de educación, formación o mentoría, incluido el desarrollo de soluciones de aprendizaje mixtas para la educación y la formación de recursos humanos para la salud.• Capacitación de las instituciones de formación en salud, incluida la formación sensible a las cuestiones de género. Las actividades también pueden incluir la formación de formadores en enfoques pedagógicos innovadores.• Elaboración o revisión de planes de formación para que se basen en aptitudes o competencias, en concreto, la integración de formación sobre enfermedades específicas, ética, igualdad de género y derechos humanos, así como de la prestación de atención sanitaria resiliente al clima, en los planes nacionales de formación preparatoria.
SSRS y preparación frente a pandemias: remuneración y despliegue del personal nuevo o existente (excepto los trabajadores de salud comunitarios)	<p>Actividades para ampliar la cobertura, el despliegue o la retención de los trabajadores sanitarios que ejercen en la atención primaria o en los hospitales de los distritos, o que prestan servicios integrados. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Salarios y prestaciones elegibles para los trabajadores sanitarios y de la atención primaria.• Desarrollo o contribución a los planes nacionales de retención dirigidos por el gobierno, en función del análisis y los planes estratégicos de los recursos humanos para la salud.• Desarrollo o contribución a planes de incentivos basados en el desempeño.• Ampliación del número de recursos humanos para la salud disponibles para responder a emergencias, incluidas las que se deben a fenómenos climáticos o meteorológicos extremos, junto con planes de sostenibilidad. Esto puede incluir planes de contratación temporal de trabajadores sanitarios debidamente cualificados (como aquellos que ya se han jubilado o que están desempleados) o la contratación rápida y temporal de estudiantes o residentes de medicina, enfermería y otras especialidades sanitarias bajo estrecha supervisión. <p>→ Se recomienda a los países que prioricen las inversiones en personal polivalente que proporcione servicios integrados, en línea con las estrategias de recursos humanos para la salud. Cuando se mantenga, el financiamiento de los costos de recursos humanos para la salud</p>

**Módulo**

SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: remuneración y despliegue del personal nuevo o existente (excepto los trabajadores de salud comunitarios) (continuación)	<p>que prestan servicios de una sola enfermedad se incluirá en el módulo de la enfermedad correspondiente y se tendrá en cuenta en los planes de sostenibilidad de dicha enfermedad.</p> <p>→ Según las Directrices para la preparación de presupuestos de subvenciones del Fondo Mundial, todos los puestos financiados (SSRS y enfermedades específicas) se detallarán y justificarán en la pestaña de supuestos salariales del presupuesto detallado. Los costos salariales deben ajustarse a las escalas salariales nacionales.</p>
SSRS y preparación frente a pandemias: desarrollo profesional continuo para recursos humanos para la salud (excepto los trabajadores de salud comunitarios)	<p>Actividades para el desarrollo profesional continuo de los trabajadores sanitarios que ejercen en la atención primaria o en los hospitales de los distritos, o que prestan servicios integrados. Se incluyen aquí los trabajadores sanitarios y de atención primaria de establecimientos tanto públicos como privados. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evaluaciones de las necesidades de formación y competencias para apoyar la prestación de servicios integrados y fundamentar la planificación y los planes de desarrollo del personal (por ejemplo, a fin de ejecutar el paquete de servicios integrados en establecimientos de gran volumen).• Elaboración o revisión de planes integrales de desarrollo de la capacidad para los recursos humanos para la salud que contribuyen a la prestación de servicios integrados.• Promoción de una formación de desarrollo profesional continuo in situ estructurada, acreditada, basada en aptitudes y competencias, combinada con seguimiento tras la formación mediante la supervisión de apoyo integrada, la mejora continua de la calidad o el aprendizaje colaborativo.• Programas de mentoría clínica centrados en contenidos técnicos de más de una enfermedad o en la atención integrada centrada en los pacientes.• Programas estructurados de aprendizaje colaborativo basado en casos que contribuyan a la formación continua sobre la prestación de servicios integrados en el puesto de trabajo y para los profesionales. Aplicación, uso e integración de plataformas y herramientas sanitarias digitales para la educación, la formación o la mentoría, incluido el desarrollo de soluciones de aprendizaje mixtas para el desarrollo profesional continuo.• Refuerzo de las bases de datos nacionales que registran la formación que reciben los trabajadores sanitarios; apoyo a los departamentos de recursos humanos para la salud y de formación en el uso de datos para mejorar la selección y la orientación de los programas de formación y la revisión de los planes de estudio. <p>→ Cuando se contemple, la formación continua debe basarse en evaluaciones de las necesidades formativas, dar prioridad a los cursos acreditados y ajustarse a programas estructurados de desarrollo profesional continuo. Debe evitarse la formación <i>ad hoc</i>, basada en talleres y de reciclaje.</p>

**Módulo****SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: supervisión de apoyo integrada para trabajadores sanitarios (excepto los trabajadores de salud comunitarios)	<p>Actividades relacionadas con los trabajadores sanitarios y de atención primaria responsables de prestar servicios integrados y centrados en las personas, incluidos los servicios para una o más enfermedades y otros servicios de atención primaria, que trabajen en establecimientos públicos o privados, y sus supervisores. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de planes y directrices para la supervisión de apoyo integrada que incluyan la resolución de problemas de forma grupal, la mentoría y la auditoría de datos de desempeño y observaciones, basados en la participación comunitaria.• Desarrollo de herramientas y listas de verificación digitales para la supervisión de apoyo integrada.• Formación de supervisores sobre procedimientos operativos normalizados para la supervisión de apoyo integrada, el uso de datos y la resolución de problemas en grupo para la mejora del desempeño y el desarrollo de competencias de gestión y liderazgo.• Visitas de supervisión de apoyo integrada.• Supervisión de supervisores (planificación y ejecución).• Apoyo para la protección y salvaguarda de los recursos humanos para la salud (incluida la salud mental), por ejemplo, identificación y gestión del estrés laboral, respuesta a la discriminación y la violencia en el lugar de trabajo, y protección contra la explotación, el abuso y el acoso sexuales.
SSRS y preparación frente a pandemias: mejora y capacitación para una atención de calidad	<p>Actividades relacionadas con la mejora de la calidad de los servicios integrados, incluida la prestación de una atención respetuosa, centrada en los pacientes, libre de estigmatización y discriminación y sensible a las cuestiones de género, así como la protección contra la explotación, el abuso y el acoso sexuales. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enfoques colaborativos e innovadores de mejora continua de la calidad, incluida la resolución de problemas en grupo mediante datos rutinarios.• Formación en gestión y liderazgo para directores de centros de salud a nivel distrital, regional y nacional. Elaboración y aplicación de políticas, estrategias, normas y directrices nacionales de calidad de la atención, incluida su regulación en el sector privado.• Desarrollo y actualización de normas, directrices clínicas y protocolos de tratamiento, entre otros, protocolos de derivación y seguridad del paciente.• Desarrollo de marcos nacionales de desempeño y medición para el monitoreo continuo de la calidad de la atención, incluida la satisfacción de los pacientes. <p>→ Se recomienda priorizar los enfoques integrados de mejora de la calidad en la atención primaria de salud o en establecimientos de gran volumen. Si se contemplan actividades de mejora de la calidad relacionadas con una sola enfermedad, se presupuestarán en los módulos de la enfermedad correspondiente.</p> <p>→ La ejecución de la Iniciativa mundial de liderazgo para laboratorios se incluirá en el módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio" dentro de la intervención "Estructuras de gobernanza y gestión de laboratorios nacionales".</p>

**Módulo**SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: selección, formación preparatoria, certificación y equipamiento de los trabajadores de salud comunitarios	<p>Actividades relacionadas con la selección, formación, certificación y equipamiento de trabajadores de salud comunitarios para la prestación de servicios de salud integrados, centrados en las personas y sensibles a las cuestiones de género, así como para ejercer funciones de salud pública. Esto incluye garantizar la diversidad de género y la representación equitativa entre los trabajadores de salud comunitarios. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de planes nacionales integrales para la selección, formación, certificación y equipamiento de los trabajadores de salud comunitarios.• Desarrollo o revisión de un plan de estudios nacional de formación preparatoria basado en competencias que cubra todas las tareas y el paquete completo de servicios que prestará cada tipo de trabajador de salud comunitario, así como la protección contra la explotación, el abuso y acoso sexuales, y los derechos humanos.• Formación de formadores en centros nacionales o subnacionales para que impartan a los trabajadores de salud comunitarios cursos preparatorios basados en competencias.• Formación preparatoria y certificación oficial basadas en competencias para los trabajadores de salud comunitarios, incluidas intervenciones para eliminar los obstáculos relacionados con el género y reforzar los sistemas nacionales de formación preparatoria y certificación de los trabajadores de salud comunitarios.• Asistencia técnica para revisar y reforzar los planes, procesos y herramientas nacionales de formación preparatoria y certificación basadas en competencias, así como las capacidades de las instituciones nacionales de formación.• Provisión de equipo inicial o renovado a los trabajadores de salud comunitarios siguiendo las directrices nacionales relativas al material que deben recibir. <p>→ Se deben priorizar las oportunidades de integración de la formación preparatoria para más de una enfermedad, incluido el manejo integrado de casos comunitarios, las actividades relacionadas con la identificación y la comunicación de enfermedades de notificación obligatoria y la alerta temprana a las autoridades que correspondan, por ejemplo, la vigilancia comunitaria.</p> <p>→ Cuando las necesidades epidemiológicas o programáticas lo requieran, las actividades para la selección, formación preparatoria y certificación basada en competencias de los trabajadores de salud comunitarios dedicados a una sola enfermedad se incluirán en el módulo de la enfermedad correspondiente.</p>

**Módulo****SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: contratación, remuneración y retención de trabajadores de salud comunitarios	<p>Actividades relacionadas con la contratación, remuneración y retención de los trabajadores de salud comunitarios (de todos los tipos) responsables de prestar servicios de salud integrados, centrados en las personas y sensibles a las cuestiones de género, incluidos los servicios relacionados con las tres enfermedades (VIH, tuberculosis y malaria), la preparación frente a pandemias, la vigilancia comunitaria, la comunicación de riesgos y la participación comunitaria, dependiendo de la función que se espera que desempeñen. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Elaboración, revisión o actualización de acuerdos de contratación de trabajadores de salud comunitarios que especifiquen sus funciones y responsabilidades, condiciones laborales, paquete de remuneración y prestaciones, desarrollo profesional y derechos laborales, en consonancia con las políticas y normas laborales nacionales.• Desarrollo y mantenimiento de mecanismos para remunerar integral y puntualmente a los trabajadores de salud comunitarios en activo, realizar un seguimiento de dichos pagos y evitar el pago a trabajadores fantasma.• Salarios, incentivos, beneficios y prestaciones elegibles para trabajadores de salud comunitarios. <p>→ Se recomienda a los solicitantes prestar apoyo a los trabajadores de salud comunitarios que ofrezcan un paquete integrado de servicios. Las actividades dirigidas a la contratación, remuneración y retención de los trabajadores de salud comunitarios dedicados a una sola enfermedad se incluirán en el módulo de la enfermedad correspondiente.</p> <p>→ Según las Directrices para la preparación de presupuestos de subvenciones del Fondo Mundial, todos los puestos financiados (incluidos los de trabajadores de salud comunitarios) se detallarán en la pestaña de supuestos salariales del presupuesto detallado. La remuneración de los trabajadores de salud comunitarios debe estar alineada con los términos y condiciones, escalas de remuneración y mecanismos de pago nacionales.</p>
SSRS y preparación frente a pandemias: formación continua de los trabajadores de salud comunitarios	<p>Actividades relacionadas con la formación continua de los trabajadores de salud comunitarios (todos los tipos) responsables de prestar servicios de salud integrados, centrados en las personas y sensibles a las cuestiones de género, así como de ejercer funciones de salud pública, siguiendo el contenido del plan de estudios nacional de formación preparatoria basada en competencias. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Formación continua de los trabajadores de salud comunitarios basada en competencias, por ejemplo, las revisiones de los planes de estudio para reforzar una atención centrada en los pacientes, respetuosa, sensible a las cuestiones de género, basada en los derechos y libre de estigmatización.

**Módulo****SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: formación continua de los trabajadores de salud comunitarios (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Creación e integración de plataformas y herramientas sanitarias digitales para el desarrollo profesional continuo a medida y el aprendizaje mixto, junto con la supervisión de apoyo integrada.Desarrollo y uso de plataformas y herramientas de formación para ofrecer un paquete de servicios de salud resistentes al clima que incluyan mensajes sobre los riesgos del cambio climático y actividades comunitarias sobre la intersección entre el clima y la salud con el fin de garantizar la continuidad y la calidad de los servicios en regiones donde los servicios de salud están muy expuestos a las amenazas climáticas.Formación y mentoría para abordar la brecha de género en cuanto a conocimientos y competencias, así como oportunidades de crecimiento profesional y liderazgo para las trabajadoras de salud comunitarias. <p>→ La formación continua debe limitarse a los casos en que se hayan introducido nuevos servicios o funciones en el paquete nacional de servicios de trabajadores de salud comunitarios. Se evitará la formación de reciclaje (es decir, impartir formación a los trabajadores de salud comunitarios sobre contenidos sobre los que ya han sido formados) y se sustituirá por la supervisión de apoyo integrada.</p> <p>→ Se recomienda a los solicitantes prestar apoyo a los trabajadores de salud comunitarios que ofrezcan un paquete integrado de servicios. Cuando las necesidades epidemiológicas o programáticas lo requieran, la formación continua de los trabajadores de salud comunitarios dedicados a una sola enfermedad se incluirán en el módulo de la enfermedad correspondiente.</p>
SSRS y preparación frente a pandemias: supervisión de apoyo integrada para los trabajadores de salud comunitarios	<p>Actividades relacionadas con la supervisión de apoyo para los trabajadores de salud comunitarios (todos los tipos y sus supervisores) responsables de proporcionar servicios de salud integrados y centrados en las personas y de ejercer funciones de salud pública en línea con el paquete nacional de servicios de trabajadores de salud comunitarios. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Desarrollo de procedimientos operativos normalizados para la supervisión de apoyo integrada de los trabajadores de salud comunitarios, por ejemplo, la supervisión grupal para la resolución de problemas, las auditorías y observaciones de la comunidad y los pacientes, la observación de los trabajadores de salud comunitarios en la comunidad y el intercambio de impresiones cara a cara con dichos trabajadores.Desarrollo de herramientas y listas de verificación digitales para la supervisión de apoyo integrada.Formación de supervisores de trabajadores de salud comunitarios, y de los supervisores de estos, sobre procedimientos operativos normalizados para la supervisión de apoyo integrada y el desarrollo de aptitudes de liderazgo y gestión.Apoyo para la protección y salvaguarda de los trabajadores de salud comunitarios (incluida la salud mental), por ejemplo, identificación y gestión del estrés laboral, protección contra la discriminación y la violencia en el lugar de trabajo, y protección contra la explotación, el abuso y el acoso sexuales.

**Módulo**

SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: supervisión de apoyo integrada para los trabajadores de salud comunitarios (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Supervisión de apoyo integrada de los trabajadores de salud comunitarios siguiendo procedimientos operativos normalizados y utilizando herramientas y listas de verificación digitales.Supervisión de los supervisores de los trabajadores de salud comunitarios.Asistencia técnica para revisar y fortalecer los enfoques nacionales para la supervisión integrada de apoyo de los trabajadores de salud comunitarios y sus supervisores, así como las capacidades de las instituciones nacionales responsables de estas funciones. <p>→ Se recomienda a los solicitantes prestar apoyo a los trabajadores de salud comunitarios que ofrecen servicios para múltiples enfermedades y supervisión de apoyo integrada. La supervisión para una enfermedad específica, de ser necesaria, se incluirá en el módulo de la enfermedad correspondiente.</p>

Módulo de SSRS y preparación frente a pandemias: Sistemas de laboratorio**Módulo**

SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: estructuras de gobernanza y gestión de laboratorios nacionales	<p>Actividades relacionadas con el fortalecimiento de los órganos de gobernanza de los laboratorios nacionales para garantizar un nivel adecuado de capacidad de gestión descentralizada y una supervisión exhaustiva de los laboratorios clínicos, de salud pública y de la sociedad civil, así como de los laboratorios médicos gubernamentales y privados. Entre las intervenciones están la mejora de la capacidad institucional para planificar, gestionar y coordinar sistemas de laboratorio. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Establecimiento de estructuras nacionales para la gobernanza de los laboratorios.Elaboración, revisión y actualización de normas y estándares, políticas y planes estratégicos nacionales para los laboratorios, así como procedimientos operativos normalizados y orientación técnica para operaciones de laboratorio de niveles específicos. Incluye el desarrollo, la ejecución y el monitoreo basados en la evidencia de la armonización de las listas nacionales de diagnósticos esenciales y la regulación de los productos sanitarios y los diagnósticos in vitro.

**Módulo****SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: estructuras de gobernanza y gestión de laboratorios nacionales (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Elaboración, revisión o actualización de las estrategias nacionales relacionadas con la vigilancia (por ejemplo, los planes de acción nacionales sobre la resistencia a los antimicrobianos, la vigilancia y respuesta integradas de las enfermedades, el plan de acción nacional para la seguridad sanitaria) a fin de que incluyan secciones adecuadas sobre las actividades de laboratorio.• Establecimiento de requisitos de concesión y renovación de licencias que rigen la práctica de los laboratorios públicos y privados y de su personal.• Costos operativos de mantener las funciones rutinarias de las direcciones de laboratorios nacionales, como la elaboración de directrices normativas, reformas o regulaciones; la supervisión y coordinación de las estructuras de gestión de laboratorios nacionales y subnacionales o con homólogos de otros ministerios (por ejemplo, de One Health).• Costos operativos de los equipos o grupos técnicos de trabajo de laboratorio y su flujo de trabajo.• Coordinación de la planificación y dotación de personal, formación en toda la red de laboratorio y gestión integrada de programas de enfermedades.• Ejecución de módulos completos o seleccionados del Programa mundial de liderazgo para laboratorios (GLLP) o incorporación del plan de estudios en centros de enseñanza superior.• Establecimiento de normas o armonización de pruebas y tecnologías en consonancia con los distintos niveles del sistema de laboratorios y la lista de diagnósticos esenciales.• Evaluación de la matriz de madurez del sistema de laboratorio, elaboración de informes y conversión en planes de acción.
SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de gestión de la calidad y acreditación	<p>Actividades relacionadas con la promoción de sistemas integrados de gestión de la calidad y la acreditación en laboratorios y en los distintos niveles de la red de laboratorio.</p> <ul style="list-style-type: none">• Establecimiento de unidades independientes a nivel central con el mandato de inspeccionar, evaluar y hacer cumplir las normas y estándares de los sistemas de gestión de la calidad.• Creación o fortalecimiento de organismos nacionales o regionales de acreditación.• Elaboración y aplicación de políticas, estrategias o planes de acción nacionales sobre la calidad que detallen cómo utilizar los sistemas de gestión de la calidad en varios niveles de la red de laboratorio; desarrollo de grupos de mentores y auditores certificados.• Ejecución de los programas Stepwise Laboratory Progress Towards Accreditation (SLIPTA) 2.0, Strengthening Laboratory Management Toward Accreditation (SLMATA) o de módulos del sistema de gestión de la calidad en el laboratorio de la OMS en laboratorios seleccionados.• Participación de los laboratorios en programas de evaluación externa de la calidad (es decir, programas de ensayos de aptitud, comparación entre laboratorios o supervisión de centros) para el diagnóstico de enfermedades prioritarias y la seguridad sanguínea.• Producción local y coordinación central de los sistemas nacionales de ensayos de aptitud.

**Módulo****SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de gestión de la calidad y acreditación (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Obtención y mantenimiento de la acreditación de laboratorios públicos y privados en cumplimiento de normas específicas sobre la competencia de laboratorios clínicos (ISO15189), proveedores de ensayos de aptitud (ISO17043) o laboratorios que realizan pruebas (no destinadas a uso clínico, como laboratorios de salud animal o de salud pública) y calibración (ISO17025).• Establecimiento de protocolos para la validación y verificación de instrumentos y reactivos de diagnóstico en apoyo de los procesos normativos para la adopción de nuevas tecnologías de diagnóstico.
SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de información de laboratorio	<p>Actividades relacionadas con el establecimiento y el fortalecimiento de sistemas de información de laboratorios integrados. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Establecimiento, mantenimiento y refuerzo de sistemas de información de laboratorio nacionales e integrados que realicen funciones clave como la solicitud electrónica de pruebas, la devolución de resultados a los pacientes y la notificación a los repositorios de datos del SIGS nacional (DHIS2).• Diseño y ejecución de la interoperabilidad y conectividad con otros sistemas digitales nacionales de salud, como las historias clínicas electrónicas, los sistemas de información sobre la gestión logística (SIGL), los sistemas de información de laboratorio y los sistemas de información sobre la gestión sanitaria (SIGS).• Establecimiento o refuerzo de la capacidad de monitoreo y evaluación de las funciones de los sistemas de laboratorio, por ejemplo, mediante el uso de los datos generados a través del sistema de información de laboratorio para desarrollar indicadores clave de desempeño.• Desarrollo de herramientas de recopilación y notificación de información de laboratorio y métodos de evaluación de la calidad de los datos. Establecimiento de paneles de control y mecanismos de análisis de datos que sean interoperables con el SIGS nacional.• Desarrollo de conocimientos y competencias relacionadas con la informática, la ciencia de datos y la gestión de información sanitaria para todo el personal de laboratorio mediante planes de estudios preparatorios o formación continua. <p>→ La instalación de soluciones de energía solar o energías alternativas para sistemas digitales, como los sistemas de información de laboratorio, se incluirá en el módulo "SSRS: sistemas de gestión de productos sanitarios".</p> <p>→ La interoperabilidad y la conectividad de los sistemas de laboratorio con otros sistemas digitales nacionales de salud (por ejemplo, historias clínicas electrónicas, sistemas de gestión de información de laboratorio, sistemas de información sobre la gestión sanitaria) se incluirán en la intervención "Informes rutinarios" dentro del módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación".</p>

**Módulo****SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: análisis geoespacial y optimización de redes	<p>Actividades relacionadas con la mejora continua de las redes de diagnóstico para prestar servicios de pruebas integrados, ampliar la cobertura de los servicios, mejorar la preparación para responder a los brotes y la resiliencia frente a los problemas causados por el clima y los fenómenos meteorológicos extremos. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Recopilación, almacenamiento y análisis de datos de sistemas de información geográfica sobre la capacidad de la red de laboratorio. Incluye la geolocalización y caracterización de los equipos y la disponibilidad de productos básicos como agua, electricidad e internet.• Elaboración de modelos y escenarios para mejorar las redes de laboratorio (por ejemplo, ubicación de instrumentos u optimización de las rutas de remisión de muestras) y evaluar las compensaciones en materia de acceso, rentabilidad y equidad en las redes integradas de laboratorio.• Prueba y ampliación de escenarios de optimización de los sistemas. <p>→ La creación de listas maestras de instalaciones o bases de datos que incluyan información detallada sobre centros de pruebas, laboratorios, equipos de laboratorio y otros aspectos de la infraestructura se incluirá en la intervención "Fuentes de datos administrativos" del módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación".</p>
SSRS y preparación frente a pandemias: vigilancia laboratorial	<p>Actividades relacionadas con la creación o ampliación de redes de vigilancia (laboratorios regionales, centrales y de distritos, sitios centinela) e instalaciones básicas para la vigilancia laboratorial, o secciones de laboratorio de los Institutos Nacionales de Salud Pública (INSP) que respalden la estrategia integrada de vigilancia y respuesta a las enfermedades y el marco de vigilancia colaborativa, incluida la vigilancia genómica y de la resistencia a los antimicrobianos. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Designación, capacitación y funcionamiento de laboratorios de referencia y centros centinela para enfermedades clave cubiertas por la estrategia de vigilancia y respuesta a las enfermedades, incluida su participación en redes de vigilancia mundiales o regionales.• Establecimiento de mecanismos nacionales de coordinación de la resistencia a los antimicrobianos que cuenten con representantes de One Health y de los laboratorios y que dirijan la estrategia nacional de vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos.• Notificación de los resultados a la plataforma nacional y mundial (GLASS) y utilización de los datos para mejorar los estándares de la atención (prevención y control de infecciones; directrices de tratamiento empíricas y prescripciones).• Creación y capacitación (equipamiento, bioinformática y otros recursos) de instalaciones genómicas centrales que contribuyan a la vigilancia genómica nacional en situaciones rutinarias y de emergencia.• Formación avanzada, mentoría y supervisión de grupos de personal de laboratorio sobre secuenciación y bioinformática.

**Módulo****SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: vigilancia laboratorial (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Ampliación de tecnologías moleculares, serológicas y de otro tipo para la detección y vigilancia de patógenos epidemiógenos y otras enfermedades prioritarias en los laboratorios de salud humana, animal y medioambiental.• Tecnologías y herramientas electrónicas para medir y realizar un seguimiento de los cambios en la prevalencia de patógenos y la dinámica de transmisión en relación con los cambios medioambientales y climáticos, los movimientos de la población y el comportamiento humano. Integración de datos de laboratorio en iniciativas de vigilancia colaborativa dentro del marco de la agenda de One Health.• Apoyo para realizar ejercicios de simulación y simulacros que evalúen la contribución de los laboratorios a la vigilancia y respuesta a brotes en el marco 7-1-7.• Establecimiento de protocolos, soluciones informáticas y mecanismos de coordinación que permitan integrar los datos de laboratorio con el sistema de vigilancia sanitaria, animal y medioambiental vigente, centrándose en las enfermedades sensibles al clima (por ejemplo, las transmitidas por vectores o por el agua, o patógenos emergentes o reemergentes relacionados con el cambio climático).
SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de la cadena de suministro para los laboratorios	<p>Actividades para respaldar los sistemas de la cadena de suministro de laboratorios garantizando su resiliencia y capacidad de respuesta ante amenazas externas, como los fenómenos meteorológicos extremos. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Puesta en funcionamiento de la lista nacional de diagnósticos esenciales adaptada a cada nivel del sistema de laboratorios y a nivel comunitario.• Sistemas electrónicos para la previsión y cuantificación de las necesidades de consumibles y diagnósticos de laboratorio.• Adopción de modalidades de contratación alternativas para los productos y servicios de diagnóstico, como los acuerdos de servicios agrupados para el alquiler de reactivos o el alquiler con todo incluido.• Producción o montaje local de productos de diagnóstico.• Coordinación de sistemas de gestión de equipos entre laboratorios biomédicos y programas de enfermedades, incluida la planificación y negociación de contratos de mantenimiento, acuerdos de mantenimiento agrupados y acuerdos de alquiler de reactivos. <p>→ La previsión y la gestión de inventarios se incluirán en la intervención "Capacidad, diseño y operaciones de almacenamiento y distribución".</p>

**Módulo****SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: sistema de remisión y transporte de muestras	<p>Actividades para respaldar el establecimiento de sistemas integrados de remisión y transporte de muestras que permitan aumentar el acceso y la cobertura del diagnóstico con muestras debidamente recolectadas e identificadas, y transportadas de manera segura dentro de la red nacional de laboratorios o hasta laboratorios y centros de excelencia regionales o mundiales. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evaluación, planes de negocios y planes operativos para el establecimiento o la ampliación de sistemas integrados de remisión de muestras a partir de las redes de transporte existentes (por ejemplo, redes de VIH, tuberculosis u otras enfermedades prioritarias).• Recopilación, gestión y transporte de muestras en todos los niveles de la red de laboratorio.• Adquisición de recursos, por ejemplo, vehículos, combustible, equipos de seguridad, herramientas digitales de seguimiento y control (teléfonos, sistemas de códigos QR, sistemas GPS).• Formación y certificación de empresas de mensajería y establecimientos de salud sobre cómo gestionar adecuadamente las muestras de casos sospechosos de enfermedades prioritarias.• Acuerdos de servicio y mecanismos de pago electrónico de empresas de mensajería (públicas o privadas) para el transporte de muestras.• Mecanismos de monitoreo y evaluación, entre otros, sistemas electrónicos de seguimiento y localización.
SSRS y preparación frente a pandemias: bioseguridad, bioprotección, infraestructura y equipamiento	<p>Actividades relacionadas con la bioseguridad y la bioprotección, como la mejora de los sistemas de gestión de equipos y de la infraestructura de los laboratorios. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Diseño de políticas, planes y prácticas nacionales de infraestructuras sanitarias.• Mantenimiento de depósitos de patógenos peligrosos en los establecimientos de salud humana, animal y medioambiental, incluida la revisión y el mantenimiento anual y el costo de la garantía.• Sistemas de seguridad de la información para toda la documentación confidencial de establecimientos donde se almacenan toxinas y patógenos peligrosos.• Desarrollo, revisión o actualización de la legislación o reglamentación nacional en materia de bioseguridad y bioprotección en todos los laboratorios que trabajen con agentes peligrosos, incluidos los sistemas de notificación de incidentes.• Mejora o renovación de la infraestructura de laboratorio para cumplir las normas internacionales, alcanzar los niveles de bioseguridad requeridos y disponer de energía de emergencia, mobiliario, conexión a internet, electricidad, agua y otros servicios públicos.• Supervisión de apoyo, monitoreo y vigilancia de las prácticas de bioseguridad y bioprotección, incluidos los programas e iniciativas a nivel ministerial.

**Módulo**

SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: bioseguridad, bioprotección, infraestructura y equipamiento (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Formación sobre normativa para el envío internacional de muestras potencialmente infecciosas.Formación en bioseguridad o bioprotección específica para el personal de laboratorio. Realización de evaluaciones locales de riesgos de bioseguridad o bioprotección. <p>→ El equipo empleado para las pruebas de una sola enfermedad se incluirá en el módulo de la enfermedad correspondiente.</p> <p>→ Las intervenciones de gestión de residuos relacionados con los productos de laboratorio se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de gestión de productos sanitarios" y en la intervención "Prevención, reducción y gestión de los residuos generados en la atención sanitaria".</p>

Módulo de SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de oxígeno médico y atención respiratoria**Módulo**

SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de oxígeno médico y atención respiratoria

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de oxígeno médico y atención respiratoria	<p>El módulo de sistemas de oxígeno médico y atención respiratoria promueve el acceso sostenible al oxígeno médico siguiendo las recomendaciones y orientaciones normativas de la OMS a través de las siguientes intervenciones interconectadas. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Suministro de oxígeno, incluida la instalación de plantas de ASA; oxígeno líquido y concentradores de oxígeno, preparación del emplazamiento y la infraestructura auxiliar para las operaciones y el monitoreo; piezas de repuesto, garantías ampliadas y mantenimiento.Almacenamiento y distribución de oxígeno, incluidas las redes de tuberías de oxígeno o gas médico y los equipos de distribución de botellas entre establecimientos.Administración de oxígeno y atención respiratoria, incluidos los dispositivos de administración y monitoreo de pacientes, como mascarillas, caudalímetros, ventiladores y pulsioxímetros.Apoyo para los ecosistemas de oxígeno, incluidas estrategias y evaluaciones nacionales de las necesidades de oxígeno, garantías ampliadas, mantenimiento preventivo y piezas de repuesto, así como la capacitación de ingenieros biomédicos y proveedores clínicos.



Módulo de SSRS: Sistemas de monitoreo y evaluación

Módulo

SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Gobernanza	<p>Actividades relacionadas con el refuerzo de la planificación estratégica y la ejecución de las actividades de los sistemas de información sanitaria, incluida su digitalización. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evaluación, revisión, inventario de sistemas digitales, análisis del modelo de madurez del sistema o análisis situacional del sistema de monitoreo y evaluación o del sistema de información sobre la gestión sanitaria (SIGS).• Evaluación y revisión de sistemas de datos climáticos o meteorológicos y de otros sistemas de datos del sector medioambiental.• Estrategias, planes de ejecución, marco de arquitectura empresarial, planificación de la inversión y hojas de ruta nacionales relacionadas con el monitoreo y la evaluación, el SIGS y el SIGS digital.• Tecnologías de la información y la comunicación, o gobernanza sanitaria digital, coordinación y capacitación.• Establecimiento de estándares normativos mundiales en los sistemas y la arquitectura de datos nacionales, incluida la recopilación de datos desglosados por edad, sexo, género y otros factores relevantes.• Políticas y protocolos para incorporar los datos de servicios de salud prestados en la comunidad y en el sector privado en el SIGS nacional y en los sistemas comunitarios de información sanitaria.• Formulación y aplicación de leyes y políticas de seguridad y privacidad de datos, también en los sistemas digitales.• Interoperabilidad e intercambio de datos y planificación conjunta entre las instituciones pertinentes, como los Ministerios de Salud, los institutos nacionales de salud pública, los centros de operaciones de emergencias de salud pública y los actores intersectoriales, por ejemplo, los departamentos de medioambiente, meteorología y clima.
Informes rutinarios	<p>Actividades relacionadas con el establecimiento, la ampliación, el mantenimiento y el fortalecimiento de sistemas nacionales de datos programáticos, como los sistemas de información sobre la gestión sanitaria (SIGS), tanto de enfermedades específicas como transversales. Esto incluye la notificación agregada o a nivel del paciente para cualquier nivel (nacional, subnacional), proveedor (público, privado, comunitario), sistema de notificación en papel o digital (por ejemplo, DHIS2, historias clínicas electrónicas o cualquier otro software), población (general, clave y vulnerable) y sistemas y fuentes de datos sanitarios e intersectoriales (medioambientales/animales, meteorológicos/climáticos, etc.). Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Elaboración y ejecución de marcos nacionales de monitoreo y evaluación, indicadores, herramientas de notificación, formularios y registros.

**Módulo**

SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Informes rutinarios (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Recopilación y notificación de datos sobre los planes estratégicos nacionales de salud y enfermedades, con datos desglosados de los tres sectores (comunitario, público y privado).• Recursos humanos, formación y asistencia técnica para el monitoreo y la evaluación.• Integración o interoperabilidad entre sistemas de datos digitales como los que se enumeran a continuación:<ul style="list-style-type: none">○ Sistemas de datos de servicios de salud comunitarios, como el sistema comunitario de información sanitaria electrónico agregado y el sistema de servicios de trabajadores de salud comunitarios a nivel individual.○ Sistemas de datos de servicios de salud de los establecimientos, como el SIGS agregado y las historias clínicas electrónicas a nivel de los pacientes, o un sistema de registro sanitario compartido.○ Sistema de información para la gestión logística (SIGL), sistema de gestión de almacenes, sistema de recursos empresariales, sistema de gestión del transporte.○ Sistema de información de recursos humanos.○ Sistemas de información de laboratorio, sistemas de gestión de la información de laboratorio, analizadores de laboratorio, sistema electrónico de transporte de muestras.○ Vigilancia y respuesta integradas a las enfermedades, incluidas las enfermedades zoonóticas.○ Sistemas de información sobre servicios climáticos (por ejemplo, el módulo climático de DHIS2).○ Sistemas de datos financieros o de pagos digitales.• Operación y mantenimiento de la infraestructura de tecnologías de la comunicación y la información, como la conectividad a internet, computadoras portátiles, impresoras, teléfonos móviles, tabletas, etc.• Plataformas de alojamiento y almacenamiento de datos, como servicios en la nube, servidores físicos o enfoques híbridos.• Adopción del perfil de establecimientos de salud sobre accesibilidad y preparación de los servicios y vulnerabilidad climática (por ejemplo, módulo climático de DHIS2).• Sistema de información sanitaria con geolocalización, que utilice el sistema de información geográfica para la optimización de servicios y la resiliencia climática. <p>→ Las actividades de informes rutinarios para una enfermedad específica se planificarán como partes integradas o interoperables del sistema nacional de información sanitaria rutinaria.</p>

**Módulo**

SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Informes rutinarios (continuación)	<p>Entre las actividades de presentación rutinaria de información sobre el VIH están las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitoreo de los resultados de la prevención del VIH.• Informes de programas de prevención, incluidos los ejecutados en establecimientos y comunidades para la población general y poblaciones clave, así como para niñas adolescentes y mujeres jóvenes.• Monitoreo longitudinal de cohortes de pacientes en tratamiento antirretroviral, incluidos los que lo han iniciado, retomado y a los que se ha perdido durante el seguimiento, y seguimiento de la toxicidad de los medicamentos antirretrovirales. <p>Entre las actividades de presentación rutinaria de información sobre la tuberculosis están las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fortalecimiento de sistemas digitales de vigilancia en tiempo real de la tuberculosis basada en casos.• Monitoreo de la observancia del tratamiento de la tuberculosis mediante tecnologías digitales para la observancia.• Plataformas activas de monitoreo y gestión de la seguridad de los medicamentos para la tuberculosis. <p>Entre las actividades de presentación rutinaria de información sobre la malaria están las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitoreo de la distribución continua de MTI.• Notificación de casos en entornos en fase de eliminación.• Integración e interoperabilidad de los datos de vigilancia entomológica.• Digitalización de sistemas de datos para intervenciones específicas de malaria (por ejemplo, campañas a gran escala de MTI y QME). <p>Registro civil y estadísticas vitales: Actividades relacionadas con el establecimiento, refuerzo y ampliación del sistema de información de registro civil. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistemas de registro de estadísticas vitales por muestreo, vigilancia rápida de mortalidad y autopsias verbales.• Notificación de estadísticas de morbilidad y mortalidad hospitalaria codificadas mediante la clasificación internacional de enfermedades (CIE), y causas de defunción.• Evaluación y uso sistemático del formulario internacional de la OMS para el certificado médico de la causa de defunción con el fin de registrarla correctamente.• Sistema de codificación digital de mortalidad y morbilidad compatible con CIE-11 y capacitación.• Sistema comunitario para la comunicación de defunciones.

**Módulo**

SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Informes rutinarios (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Formación para los trabajadores de salud comunitarios sobre la notificación de eventos vitales.Integración e interoperabilidad del registro civil y las estadísticas vitales en el SIGS nacional.Mortalidad y análisis de la causa de defunción mediante diversas fuentes de datos, entre otras, registros de estadísticas vitales, registros de defunción de los hospitales, encuestas, sistema de registro por muestreo, sistemas de vigilancia sanitaria y demográfica, etc.Refuerzo del censo y triangulación para obtener denominadores de población sólidos. <p>→ Las actividades relacionadas con el análisis y la calidad de los datos se incluirán en las intervenciones correspondientes.</p> <p>→ El establecimiento y el mantenimiento de sistemas de presentación de información sobre la cadena de suministro y logística (por ejemplo, el sistema de información para la gestión logística, SIGL), sistemas de presentación de informes de laboratorio (por ejemplo, el sistema de información de laboratorio), sistemas de información financiera y sistemas de recursos humanos la salud, se incluirán en los módulos de SSRS que correspondan, mientras que las actividades relacionadas con la interoperabilidad de los sistemas de datos digitales se incluirán en esta intervención.</p> <p>→ La supervisión de las actividades de recopilación y notificación de datos se incluirán en la intervención "Calidad de los datos".</p>
Calidad de los datos	<p>Actividades relacionadas con la mejora y el monitoreo de la calidad de los datos, incluidos datos desglosados generados mediante sistemas rutinarios (de los establecimientos, la comunidad y el sector sanitario privado), encuestas y evaluaciones. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Monitoreo o análisis de la calidad de los datos rutinarios, y de las bases de datos, así como de herramientas y estándares para la gestión de datos.Herramientas para monitorear la calidad de los datos generados mediante mecanismos de monitoreo dirigido por la comunidad.Actividades de aseguramiento de la calidad de los datos integrados o sobre enfermedades específicas, como auditorías rutinarias o revisiones nacionales de la calidad de los datos, incluidos los comunitarios y del sector privado.Utilización del conjunto de herramientas sobre la calidad de los datos de los sistemas digitales, por ejemplo, la supervisión de la calidad de los datos digitales.Diseño y ejecución de planes de mejora de la calidad de los datosFormación y supervisión de apoyo para la recopilación, el aseguramiento de la calidad, la notificación y la ejecución de planes de mejora de la calidad de los datos. <p>→ Las visitas de supervisión relacionadas con la ejecución de programas se incluirán en el módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p>

**Módulo**

SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Vigilancia para el VIH, la tuberculosis y la malaria	<p>Actividades relacionadas con el desarrollo y el funcionamiento de sistemas para la recopilación sistemática y continua, incluida la vigilancia geoespacial, el análisis, la interpretación y el uso de datos conductuales o de enfermedades específicas para la respuesta de la salud pública al VIH, la tuberculosis y la malaria.</p> <p>Ejemplos de actividades relacionadas con el VIH:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vigilancia de casos de VIH, incluidas las infecciones de transmisión sexual.• Encuestas de vigilancia centinela prenatal entre mujeres embarazadas.• Vigilancia centinela (con algunos datos conductuales) entre poblaciones clave, niñas adolescentes y mujeres jóvenes, y programas de derechos humanos.• Vigilancia bioconductual entre poblaciones clave y niñas adolescentes y mujeres jóvenes, incluidas las infecciones de transmisión sexual.• Localización programática y estimación del tamaño de las poblaciones clave, así como de los jóvenes de dichas poblaciones. <p>→ El diseño y la ejecución de la vigilancia y las encuestas de farmacorresistencia del VIH se incluirán en el módulo "VIH: tratamiento, atención y apoyo".</p> <p>Ejemplos de actividades relacionadas con la tuberculosis:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistemas de vigilancia continua de la tuberculosis farmacorresistente.• Vigilancia geoespacial para la localización de la incidencia de la tuberculosis y la identificación de puntos críticos.• Monitoreo de la tuberculosis en poblaciones móviles y migrantes (incluidas las poblaciones transfronterizas) y vínculos con los SIGS nacionales.• Despliegue de un equipo de vigilancia y respuesta rápida para investigar, notificar y gestionar los brotes de tuberculosis.• Redes nacionales y transnacionales de vigilancia de la tuberculosis, entre otras, en zonas y comunidades afectadas por el cambio climático, por ejemplo, para los desplazados internos o migrantes como consecuencia del cambio climático. <p>→ Las actividades de vigilancia en tiempo real de la tuberculosis basada en casos se incluirán en la intervención "Informes rutinarios".</p> <p>→ Las actividades relacionadas con la planificación y la ejecución de encuestas de resistencia a los medicamentos antituberculosos se incluirán en la intervención "Encuestas".</p>

**Módulo**

SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Vigilancia para el VIH, la tuberculosis y la malaria (continuación)	<p>Ejemplos de actividades relacionadas con la malaria:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evaluaciones de los sistemas y prácticas de vigilancia de la malaria.• Desarrollo de sistemas y prácticas de vigilancia en los centros de prestación de servicios, dentro de los países y entre ellos, entre los grupos de riesgo destinatarios y las poblaciones más vulnerables.• Utilización de datos climáticos y medioambientales integrados de plataformas como ENACTS (Enhancing National Climate Services).• Desarrollo de herramientas de monitoreo de epidemias y mecanismos de recopilación de datos.• Repositorios de datos de malaria que integren datos del sistema de información geográfica, climáticos (temperatura, precipitación, humedad, estacionalidad); espaciales (límites administrativos, establecimientos de salud, zonas de captación sanitaria, carreteras, puentes, ríos, etc.); de uso del suelo (agrícola, industrial, etc.) y de cobertura del terreno (bosque, sabana, desierto, etc.).• Localización de las poblaciones vulnerables a los efectos del cambio climático y la malaria y monitoreo de los cambios en la receptividad.• Localización de la carga de la malaria (perfiles epidemiológicos y entomológicos).• Vigilancia centinela de la malaria.• Investigación epidemiológica de casos, contactos y focos de origen. <p>→ Las actividades como el monitoreo entomológico, los estudios de resistencia a los insecticidas y los estudios de eficacia terapéutica se incluirán en los módulos de malaria "Control de vectores" y "Manejo de casos".</p>
SSRS y preparación frente a pandemias: vigilancia de enfermedades y eventos epidemiógenos prioritarios	<p>Actividades relacionadas con el desarrollo y la ejecución de un sistema nacional de vigilancia de enfermedades de salud pública basado en los requisitos del Reglamento Sanitario Internacional. Estas actividades también deben centrarse en la vigilancia integrada y colaborativa (por ejemplo, vigilancia de alerta temprana, verificación de eventos, investigación, análisis e intercambio de información basada en todos los riesgos posibles); sistemas de alerta temprana basados en el clima; One Health y otras enfermedades animales o zoonóticas y vigilancia medioambiental; y funciones transversales de salud pública dentro de los programas de enfermedades.</p> <p>Entre las actividades específicas relacionadas con la vigilancia de alerta temprana, la verificación e investigación de eventos, y los análisis e intercambio de información relacionada con enfermedades epidemiógenas prioritarias se encuentran las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Plataformas informáticas, recursos humanos, formación y procedimientos operativos normalizados para la vigilancia basada tanto en indicadores como en eventos (incluidos los informes de todas las fuentes, es decir, comunidades, médicos, redes sociales y establecimientos de salud).

**Módulo**

SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: vigilancia de enfermedades y eventos epidemiógenos prioritarios (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Desarrollo de términos de referencia, procedimientos operativos normalizados, políticas, instrumentos legislativos, planes estratégicos u operativos y documentos de orientación sobre enfermedades, síndromes y eventos prioritarios o epidemiógenos.Formación y supervisión de apoyo para empleados de la salud pública, profesionales médicos, comunidades (incluido el sector privado), la policía, médicos tradicionales y otros.Elaboración, utilización y publicación de revisiones antes, durante y después de la adopción de medidas, y ejercicios de simulación, por ejemplo, las herramientas de mejora continua de la calidad como la métrica 7-1-7 y los análisis de obstáculos.Reuniones de triangulación de datos para combinar la información de sistemas de vigilancia de enfermedades de múltiples fuentes en los sectores sanitarios y no sanitarios pertinentes (por ejemplo, medioambiente, animales, etc.) dentro de los centros de operaciones de emergencia de salud pública.Evaluación de riesgos en todos los niveles y difusión de la información generada entre todas las partes interesadas.Programas de formación en epidemiología de campo para profesionales dedicados a la salud humana y animal, como el diseño de planes de estudios y la capacitación de las instituciones de formación de empleados de la salud pública.Elaboración y difusión de boletines epidemiológicos, informes de situación y documentos científicos sobre la vigilancia de brotes de enfermedades a nivel nacional, subnacional y local.Mecanismos y plataformas de intercambio de datos a nivel regional, subnacional e internacional, incluidos programas de aprendizaje entre pares (comunidades de práctica) para adoptar medidas. <p>Ejemplos de actividades relacionadas con otras funciones clave de vigilancia:</p> <ul style="list-style-type: none">Sistemas de monitoreo de riesgos y vigilancia clínica en establecimientos de atención sanitaria, en todos los niveles, por ejemplo, a través de redes clínicas, elaboración de modelos y vigilancia centinela.Pruebas de estrés de herramientas digitales para sistemas de vigilancia de enfermedades con el fin de promover un incremento rápido de la demanda de recopilación y transferencia de datos como parte de un ejercicio de simulación.Desarrollo y difusión de directrices para todos los sectores (como el de salud animal y seguridad alimentaria) sobre los estándares de datos, la comunicación de información, el intercambio de datos sanitarios y la interoperabilidad de los sistemas.Formación del personal de vigilancia sobre cómo utilizar herramientas alternativas para garantizar la continuidad de las actividades de vigilancia durante eventos disruptivos (por ejemplo, tiempo de inactividad del sistema, etc.).

**Módulo**

SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
SSRS y preparación frente a pandemias: vigilancia de enfermedades y eventos epidemiógenos prioritarios (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Plataforma y centros de datos en línea para el intercambio rutinario de datos de vigilancia de enfermedades entre los sectores pertinentes, incluidos los centros de operaciones de emergencias de salud pública.→ Las actividades relacionadas con la integración o interoperabilidad de los sistemas digitales de vigilancia con otras herramientas electrónicas pertinentes de otros sectores (incluidos los sectores público y privado) se incluirán en la intervención ""Informes rutinarios".
Encuestas	<p>Actividades relacionadas con la evaluación de la morbilidad, la mortalidad, la cobertura de los servicios, los sistemas de salud, los obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género, y encuestas y estudios bioconductuales en la población general o en determinadas poblaciones en riesgo. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Encuestas en los hogares, como la encuesta demográfica y de salud, o la encuesta agrupada de indicadores múltiples, con módulos sobre violencia en el seno de la pareja.Encuestas sobre comportamientos de riesgo y "conocimiento, actitudes y prácticas".Encuestas de monitoreo de resultados, como encuestas bioconductuales, entre otras, sobre infecciones de transmisión sexual.Encuestas de salud y morbilidad con el fin de evaluar la carga de las enfermedades o los gastos que asumen los pacientes.Encuestas comunitarias y dirigidas por la comunidad.Encuestas puntuales de prevalencia de la resistencia a los antimicrobianos y uso de antibióticos.Otras evaluaciones de la calidad de los programas, incluidos los análisis de rentabilidad.Encuestas para evaluar la satisfacción de los usuarios. <p>Ejemplos de actividades relacionadas con el VIH:</p> <ul style="list-style-type: none">Encuestas específicas o subnacionales para calcular la prevalencia del VIH o de nuevas infecciones, incluidas las de transmisión sexual.Encuestas basadas en la población, como la encuesta de indicadores del sida y la evaluación del impacto del VIH en la población.Encuestas sobre comportamientos de riesgo y "conocimiento, actitudes y prácticas".Índice de estigma en personas que viven con el VIH.

**Módulo**

SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Encuestas (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Encuestas cualitativas sobre facilitadores y obstáculos en el acceso a los servicios, como la violencia de género y los obstáculos relacionados con los derechos humanos y el género, así como sobre las necesidades específicas de diferentes poblaciones clave. <p>Ejemplos de actividades relacionadas con la tuberculosis:</p> <ul style="list-style-type: none">• Encuestas nacionales de prevalencia de la tuberculosis.• Encuestas sobre la resistencia a los medicamentos antituberculosos.• Encuestas de los pacientes con tuberculosis para medir los gastos excesivos que deben asumir como consecuencia de la enfermedad.• Estudios de inventario de la tuberculosis.• Encuestas de mortalidad por tuberculosis.• Encuesta o evaluación de la estigmatización relacionada con la tuberculosis. <p>Ejemplos de actividades relacionadas con la malaria:</p> <ul style="list-style-type: none">• Encuestas en los hogares, como encuestas demográficas y de salud, encuestas agrupadas de indicadores múltiples y encuestas de indicadores de malaria para monitorear la prevalencia de parásitos, la mortalidad de menores de cinco años y la cobertura de las intervenciones (MTI, tratamiento preventivo intermitente durante el embarazo, tratamiento).• Encuestas en la atención prenatal sobre la cobertura de las intervenciones y la prevalencia de parásitos de la malaria.• Encuestas en los centros escolares sobre la cobertura de las intervenciones y la prevalencia de parásitos.• Encuestas subnacionales diseñadas para generar estimaciones sobre la carga de la malaria y la cobertura de las intervenciones en áreas más pequeñas (por ejemplo, en los distritos), como el muestreo de aseguramiento de la calidad de los lotes. <p>→ Las encuestas para evaluar la calidad de los datos se incluirán en la intervención "Calidad de los datos".</p> <p>→ Las evaluaciones o encuestas que evalúan las capacidades intersectoriales, como las evaluaciones externas conjuntas y las evaluaciones del clima y la vulnerabilidad, se incluirán en el módulo "Gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas" y en la intervención "Política, estrategia y coordinación del sector nacional e intersectorial".</p>

**Módulo**

SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Análisis, evaluaciones, revisiones y uso de los datos	<p>Actividades relacionadas con el análisis, visualización, interpretación y uso de los datos a nivel nacional y subnacional, recopilados a partir de distintas fuentes, como informes rutinarios, encuestas, estudios especiales, evaluaciones, revisiones y otros. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evaluación dirigida por el país del desempeño, la calidad y el impacto.• Revisiones de programas de enfermedades específicas o del sector sanitario nacional, revisiones a mitad de período y revisiones o análisis epidemiológicos y de impacto.• Evaluación exhaustiva de todo el portafolio de subvenciones del Fondo Mundial o de áreas específicas de un programa nacional de enfermedad.• Revisiones del desempeño anuales, semestrales y trimestrales a niveles nacional y subnacional.• Evaluaciones de programas dirigidos a niñas adolescentes y mujeres jóvenes y jóvenes de poblaciones clave relacionados con los derechos humanos y el género.• Evaluación de programas, indicadores, formaciones, marcos y estrategias de monitoreo dirigido por la comunidad.• Análisis y uso de datos desglosados por sexo, edad, población, ingresos y otros factores pertinentes (incluidos el monitoreo y el análisis de las desigualdades sanitarias).• Análisis de datos rutinarios y no rutinarios de enfermedades específicas, por ejemplo, sobre el impacto del cambio climático.• Análisis geográficos, espaciales y temporales y localización de la carga y la transmisión de las enfermedades.• Elaboración y difusión de informes periódicos y boletines analíticos, sitios web o publicaciones.• Desarrollo de directrices para el análisis y el uso integrados de los datos en todos los niveles de la pirámide sanitaria.• Formación y mentoría de empleados a nivel nacional y subnacional sobre el uso y análisis de datos.• Revisiones temáticas de áreas programáticas transversales y cuestiones operativas, como la prestación de servicios comunitarios, el tratamiento preventivo intermitente durante el embarazo, el diagnóstico infantil precoz, el tratamiento preventivo de la tuberculosis, el sistema de remisión y el transporte de muestras.• Estimaciones basadas en modelos para el VIH, la tuberculosis y la malaria.• Análisis cuantitativos y cualitativos de los obstáculos en el acceso y el uso de los servicios de VIH, tuberculosis y malaria.• Revisiones sobre la prevención y gestión de comorbilidades para pacientes con tuberculosis/VIH, etc.• Evaluación del impacto de las intervenciones de VIH, tuberculosis y malaria en el medioambiente.

**Módulo**

SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Fuentes de datos administrativos	<p>Actividades relacionadas con el establecimiento, ampliación, mantenimiento o fortalecimiento de fuentes de datos, sistemas y registros administrativos sobre la disponibilidad de servicios nacionales. Puede incluir la digitalización y repercutir en sistemas o servicios de enfermedades específicas o transversales. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lista georreferenciada de establecimientos de salud y registro digital (que incluya los centros comunitarios y del sector privado, laboratorios, farmacias, etc.).• Listas maestras de establecimientos o bases de datos que incluyan información detallada sobre centros de pruebas, laboratorios y equipos de laboratorio.• Listas maestras o registros de proveedores sanitarios y de trabajadores de salud comunitarios.• Identificación única o registros de pacientes del sector sanitario o nacionales.• Elaboración de estándares y registros de datos de terminología de la atención sanitaria.• Adopción y aplicación de otros estándares de datos administrativos o transversales.• Sistemas y procesos para la gestión y el monitoreo de recursos digitales o de hardware. <p>→ Las actividades relacionadas con las cuentas nacionales de salud, cuentas de distribución de enfermedades, el análisis y la revisión anual del presupuesto sanitario y estudios de gastos (por ejemplo, la medición del gasto nacional en sida u otras herramientas de evaluación) se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de financiamiento sanitario".</p> <p>→ Las actividades relacionadas con los recursos humanos para la salud, incluidos los sistemas de información sobre proveedores de atención sanitaria y trabajadores de salud comunitarios, se incluirán en el módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención". La excepción son las listas maestras o registros de proveedores de servicios de salud, que se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación", al igual que todas las listas maestras o registros que se utilicen en los diferentes sistemas y programas.</p>
Investigación operativa	<p>Actividades relacionadas con estudios de investigación operativa para programas de VIH, tuberculosis, malaria y el sistema de salud en general. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Elaboración de propuestas, recopilación de datos.• Análisis, elaboración de informes y difusión de conclusiones.

**Módulo**

SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Investigación operativa (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Formación o capacitación en investigación operativa.Actividades de colaboración entre programas nacionales, socios ejecutores e investigadores.→ Los estudios relacionados con la introducción y la adopción de nuevas tecnologías sanitarias se incluirán en los módulos de SSRS o de la enfermedad correspondiente.→ La investigación científica biomédica, incluidos los ensayos clínicos, no optan a recibir fondos del Fondo Mundial.

Módulo de SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria**Módulo**

SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Eliminación de la estigmatización y la discriminación relacionadas con el VIH y la tuberculosis en todos los entornos	<p>Actividades relacionadas con la eliminación de la estigmatización y la discriminación de las personas que viven con el VIH, las personas afectadas por la tuberculosis y las poblaciones clave y vulnerables a nivel individual, doméstico y comunitario, en el lugar de trabajo, en la educación y en contextos de emergencia y humanitarios (los contextos deben indicarse en la descripción de la actividad). Las actividades dirigidas a abordar la estigmatización y la discriminación relacionadas con el VIH deben basarse en las directrices elaboradas por la Alianza mundial de acciones para eliminar todas las formas de estigma y discriminación relacionadas con el VIH. Las actividades diseñadas para abordar la estigmatización y la discriminación relacionadas con la tuberculosis deben fundamentarse en la orientación de la Alianza Alto a la Tuberculosis. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Análisis y evaluaciones situacionales, por ejemplo, el Índice de estigma en personas que viven con el VIH y la evaluación de la estigmatización relacionada con la tuberculosis. <p>Contexto individual, doméstico y comunitario</p> <ul style="list-style-type: none">Movilización y sensibilización de la comunidad en torno a la estigmatización y la discriminación relacionadas con la tuberculosis y el VIH, así como sobre las desigualdades de género.

**Módulo**

SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Eliminación de la estigmatización y la discriminación relacionadas con el VIH y la tuberculosis en todos los entornos (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Participación pública de personas que viven con el VIH, personas afectadas por la tuberculosis, líderes religiosos y comunitarios, responsables de la toma de decisiones y personalidades.Programas y estrategias para cambiar las normas sociales que promueven la estigmatización y la discriminación a nivel comunitario.Formación de periodistas y profesionales de los medios de comunicación para hacer frente a la desinformación y a la información errónea que fomentan la estigmatización y la discriminación.Campañas en los medios de comunicación para reducir la estigmatización (por ejemplo, campañas contra la discriminación).Acciones comunitarias para mejorar la calidad de los servicios de salud y sociales, por ejemplo, mediante el monitoreo y la respuesta a la estigmatización, la discriminación, las desigualdades de género y otras vulneraciones de los derechos.Movilización de pares y grupos de apoyo para contrarrestar la estigmatización interiorizada. <p>Entornos laborales</p> <ul style="list-style-type: none">Elaboración y ejecución de programas y políticas contra la discriminación.Procedimientos de denuncia y reparación de casos de estigmatización, discriminación y otras vulneraciones de los derechos.Formación virtual y en el lugar de trabajo para empleados sobre sus derechos y los instrumentos y servicios de reparación. <p>Educación</p> <ul style="list-style-type: none">Formulación y aplicación de políticas de tolerancia cero sobre la estigmatización y la discriminación en todo el sector.Sesiones de formación virtuales o en el lugar de trabajo y apoyo institucional para educadores y administradores. <p>Contextos de emergencia y humanitarios</p> <ul style="list-style-type: none">Desarrollo y ejecución de actividades para reducir la estigmatización y la discriminación como parte de los planes nacionales de emergencia.Abogacía a favor de un acceso no discriminatorio a servicios esenciales y de un acceso seguro a la atención y el tratamiento.Coordinación de las organizaciones dirigidas por la comunidad y los sistemas sanitarios formales en situaciones de emergencia para reducir la estigmatización y la discriminación y otros obstáculos en el acceso, así como para prestar servicios basados en los derechos y sensibles a las cuestiones de género.Participación de organizaciones comunitarias en actividades relacionadas con el VIH, la tuberculosis, los derechos humanos y los derechos de las mujeres en los campamentos y residencias colectivas de refugiados y desplazados internos.

**Módulo**

SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Eliminación de la estigmatización y la discriminación relacionadas con el VIH y la tuberculosis en todos los entornos (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Actividades para prevenir, abordar, monitorear y denunciar la violencia, incluida la explotación y el abuso sexuales.→ Las actividades relacionadas con contextos sanitarios se incluirán en la intervención "Garantizar una atención sanitaria no discriminatoria".→ Las actividades relacionadas con entornos jurídicos se incluirán en las intervenciones "Mejora de leyes, reglamentos y políticas", "Garantizar que las prácticas de aplicación de la ley se basen en los derechos" y "Ampliación del acceso a la justicia".→ Las actividades relacionadas con el aumento de la seguridad y protección de los socios ejecutores de programas y servicios para poblaciones clave se incluirán en el módulo "Prevención del VIH" dentro de la intervención "Movilización comunitaria para la prevención del VIH".→ Los solicitantes deben mencionar el nombre del entorno e indicar la enfermedad en la descripción de la actividad.
Garantizar una atención sanitaria no discriminatoria	<p>Actividades para garantizar que los establecimientos de atención sanitaria que prestan servicios de VIH, tuberculosis y malaria sean lugares de acogida, aceptación, atención y apoyo para las personas que viven con el VIH, las personas afectadas por la tuberculosis y la malaria, las poblaciones clave y vulnerables, y quienes están más expuestos al riesgo de malaria o quedan desatendidos en las intervenciones existentes. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Utilización e integración de la evidencia obtenida en evaluaciones de las necesidades y programas para diseñar y adaptar los servicios.Elaboración e integración de contenido y material de formación sobre cómo prestar servicios basados en los derechos, sensibles a las cuestiones género y centrados en las personas para desarrollar los planes de estudio y la formación preparatoria y continua de todos los proveedores de atención sanitaria, incluidos los trabajadores de salud comunitarios y los equipos de pares.Desarrollo de capacidades específicas mediante formación preparatoria y continua centrada en los derechos de los pacientes, la no discriminación, la igualdad de género, el deber de tratar, el consentimiento informado, la confidencialidad y la privacidad, y la prevención y la respuesta a la violencia (incluida la violencia obstétrica y la explotación, abuso y acoso sexuales).Evaluaciones del conocimiento de las políticas y actitudes de los proveedores de atención sanitaria con relación a la estigmatización y la discriminación, así como de políticas para prestar una atención sanitaria de calidad y no discriminatoria y de los mecanismos de rendición de cuentas.Creación, fortalecimiento y promoción de comités sanitarios y otras formas de colaboración entre los establecimientos de atención sanitaria y las organizaciones comunitarias para apoyar a los pacientes y controlar la calidad, dirigidos por miembros de la comunidad y con la participación de personas que viven con el VIH y la tuberculosis, poblaciones clave y vulnerables, y quienes están más expuestos al riesgo de malaria o quedan desatendidos en las intervenciones existentes.

**Módulo**

SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Garantizar una atención sanitaria no discriminatoria (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Participación de asistentes jurídicos en los establecimientos de salud para proporcionar orientación y educación sobre cuestiones jurídicas <i>in situ</i>.Formulación de políticas institucionales para que los servicios de salud estén libres de estigmatización y discriminación, estatutos sobre los derechos de los pacientes y derechos humanos, y mecanismos de rendición de cuentas para los establecimientos de atención sanitaria.Elaboración de materiales e información para los beneficiarios sobre las leyes, políticas y procedimientos operativos pertinentes.Monitoreo periódico y continuo de la estigmatización y la discriminación en los entornos de atención sanitaria, por ejemplo, mediante el uso de "clientes misteriosos", buzones de sugerencias y encuestas a la salida u otras encuestas para pacientes.Establecimiento de redes de derivación y recursos para hacer frente a los obstáculos y proporcionar a los beneficiarios información sobre los servicios de salud y sociales disponibles.
Educación sobre cuestiones jurídicas ("conoce tus derechos")	<p>Actividades relacionadas con la mejora del conocimiento sobre los derechos y las vías de reparación, así como con la movilización relacionada, para personas que viven con el VIH, personas afectadas por la tuberculosis y la malaria, poblaciones clave y vulnerables, y quienes están más expuestos al riesgo de malaria o forman parte de poblaciones desatendidas. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Iniciativas de capacitación jurídica a nivel comunitario, como la formación "conoce tus derechos" y sobre cuestiones jurídicas.Elaboración y difusión de materiales de comunicación sobre los derechos de los pacientes y otros derechos humanos.Formación para poblaciones clave, redes comunitarias y defensores de los derechos humanos sobre privacidad y protección de datos, libertad de expresión, protección en internet y acceso seguro a información y servicios sanitarios en línea.Formación de educadores de pares sobre derechos humanos y cuestiones jurídicas, así como otras estrategias de divulgación comunitaria.Establecimiento de mecanismos de respuesta a crisis para prevenir abusos, violencia y otras vulneraciones de los derechos humanos.Vínculos con grupos de pares.
Ampliación del acceso a la justicia	<p>Actividades relacionadas con la ampliación del acceso a la justicia para las personas que viven con el VIH, personas afectadas por la tuberculosis y la malaria, poblaciones clave y vulnerables y quienes están más expuestos al riesgo de malaria o quedan desatendidos en las intervenciones existentes. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Información legal, derivaciones, asesoramiento y representación en relación con el VIH, la tuberculosis, la malaria, la violencia sexual, de género e interpersonal, incluida la creación y el apoyo de redes jurídicas pro bono.Participación de juntas u organismos nacionales de asistencia jurídica, así como de las organizaciones y clínicas de derechos humanos o jurídicas, para ampliar los servicios pro bono o las clínicas de asistencia jurídica con el fin de que incluyan servicios relacionados con el VIH y la tuberculosis.

**Módulo**

SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Ampliación del acceso a la justicia (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Contratación y apoyo de asistentes jurídicos pares o comunitarios. Capacitación y certificación, seguridad y protección de los asistentes jurídicos comunitarios.Asesoramiento y servicios jurídicos relacionados con el acceso a los servicios de VIH, tuberculosis y malaria para mujeres y niñas, y vínculos con el apoyo entre pares dirigido por mujeres y niñas adolescentes.Vías comunitarias y alternativas de resolución de disputas, por ejemplo, implicación de líderes tradicionales y derecho consuetudinario.Participación de líderes religiosos o tradicionales y de los sistemas jurídicos tradicionales (por ejemplo, los tribunales de las aldeas) en la resolución de disputas y el cambio de las normas tradicionales que obstaculizan el acceso a los servicios de VIH, tuberculosis y malaria.Litigio estratégico para reformar leyes y políticas perjudiciales.Fortalecimiento de los vínculos entre el monitoreo de las vulneraciones de los derechos humanos con el asesoramiento y el apoyo jurídicos.Mecanismos para responder con rapidez a las vulneraciones de los derechos relacionados con el VIH y la tuberculosis (por ejemplo, líneas directas). <p>→ Las consideraciones clave sobre los recursos humanos para la salud y las actividades relativas a la calidad que se mencionan en la introducción del marco modular se aplican a los asistentes jurídicos pares y comunitarios.</p>
Garantizar que las prácticas de aplicación de la ley se basen en los derechos	<p>Actividades para garantizar que las prácticas de aplicación de la ley se basen en los derechos con el fin de evitar que afecten a las poblaciones clave y vulnerables y garantizar que las fuerzas del orden respondan adecuadamente a las vulneraciones de los derechos humanos en el contexto del VIH, la tuberculosis y la malaria, incluida la violencia sexual y de género y la explotación, abuso y acoso sexuales. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Desarrollo de materiales y formación de agentes de las fuerzas del orden (policía, jueces, personal penitenciario) sobre el VIH, la tuberculosis, la malaria, los derechos humanos y la igualdad de género.Evaluaciones de la actitud de la policía, los jueces y el personal penitenciario, tanto antes como después de su intervención.Utilización del monitoreo dirigido por la comunidad de las violaciones de los derechos humanos en el contexto de las prácticas policiales y penitenciarias con el fin de mejorarlas mediante la abogacía y la colaboración de la policía y el personal penitenciario.Colaboración de las comunidades de poblaciones clave, vulnerables y desatendidas (como las poblaciones desplazadas por la fuerza) con la policía para mejorar las prácticas policiales.Sensibilización de los jueces sobre el VIH, la tuberculosis, la malaria, los derechos humanos y la igualdad de género, incluida la violencia de género y la explotación, abuso y acoso sexuales.Formación del personal penitenciario (en centros de detención tanto para mujeres como hombres) sobre salud pública, derechos humanos e igualdad de género, incluida la violencia de género y la explotación, abuso y acoso sexuales.

**Módulo**

SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Mejora de leyes, reglamentos y políticas	<p>Actividades relacionadas con la mejora de las leyes, reglamentos y políticas relacionados con las respuestas al VIH, la tuberculosis y la malaria, así como para abordar los obstáculos jurídicos y políticos relacionados con los derechos humanos y el género. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evaluaciones jurídicas y políticas.• Elaboración y ejecución de planes de acción para la reforma de leyes y políticas.• Monitoreo de la formulación y ejecución de leyes y políticas.• Esfuerzos multisectoriales, incluida la colaboración con las comunidades, para abogar por reformas jurídicas y políticas o por su aplicación firme.• Implicación y formación de parlamentarios en materia de derechos humanos y la función de los marcos jurídicos de protección en las respuestas al VIH, la tuberculosis y la malaria.• Abogacía y colaboración con los parlamentarios y los ministros de justicia, interior, prisiones, finanzas, industria, trabajo, educación, inmigración, vivienda, género, sanidad y comercio, así como con los líderes religiosos y tradicionales, para la reforma de leyes y políticas.• Abogacía a favor de la formulación de leyes y políticas que defiendan los derechos digitales relacionados con la salud, por ejemplo, la protección de la privacidad de los datos sanitarios, salvaguardas contra el acoso y la discriminación en línea, y el acceso equitativo a las plataformas digitales de información y servicios relacionados con el VIH, la tuberculosis y la malaria.
Movilización y abogacía comunitarias en defensa de los derechos humanos	<p>Actividades relacionadas con la movilización y la abogacía comunitarias en defensa de los derechos humanos. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Movilización comunitaria y abogacía dirigida por la comunidad para la reforma de leyes y políticas, especialmente para la despenalización y la promoción presupuestaria, incluida la capacitación de las redes comunitarias y dirigidas por la comunidad en la abogacía legislativa y política.• Liderazgo e implicación de la comunidad en la revisión y redacción de leyes y políticas, y participación en audiencias legislativas.• Liderazgo y participación de la comunidad en los esfuerzos para monitorear y reformar las leyes sobre el VIH, la tuberculosis y la malaria.• Promoción y mejora de la seguridad de las poblaciones clave y vulnerables y de los socios ejecutores de programas sobre derechos humanos e igualdad de género, poblaciones clave y mujeres y niñas, incluida la realización de evaluaciones de seguridad, talleres y formaciones; el desarrollo y la ejecución de marcos de seguridad, procedimientos operativos normalizados y planes; y la protección de los datos de los programas y de los usuarios.• Mecanismos de respuesta a las crisis con medidas para prevenir y responder a incidentes, abusos y vulneraciones de la seguridad (por ejemplo, equipos de respuesta, inversión en activos e infraestructuras de seguridad, financiamiento de emergencia). <p>→ Los solicitantes deben mencionar las comunidades específicas en la descripción de la actividad dentro del presupuesto detallado.</p>

**Módulo**

SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Movilización y abogacía comunitarias en defensa de los derechos humanos (continuación)	→ Las actividades relacionadas con la participación de las poblaciones clave y vulnerables, incluidas mujeres y niñas, en la toma de decisiones y la prestación de servicios se incluirán en el módulo " SSRS: fortalecimiento de los sistemas comunitarios " y en la intervención " Coordinación y participación comunitaria en la toma de decisiones ".

Módulo de SSRS: Reducción de vulnerabilidades y obstáculos relacionados con el género en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria**Módulo**

SSRS: reducción de vulnerabilidades y obstáculos relacionados con el género en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Transformar las normas de género perjudiciales y reducir la discriminación por motivos de género	<p>Actividades para reducir la discriminación relacionada con el género y transformar las normas de género perjudiciales que aumentan la vulnerabilidad, contribuyen a los obstáculos en los servicios e impactan en los resultados relacionados con el VIH, la tuberculosis y la malaria para las mujeres, los hombres y las comunidades trans y con diversidad de género. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Intervenciones de educación y movilización de la comunidad para cambiar actitudes, normas y comportamientos, evitar la discriminación y las prácticas perjudiciales, y aumentar el poder de las mujeres, adolescentes y personas trans y de género diverso a la hora de tomar decisiones sobre su salud.• Programas de educación entre pares y en grupo y campañas de marketing social en toda la comunidad dirigidos a hombres y niños adolescentes con el fin de transformar las masculinidades perjudiciales, aumentar la utilización de la atención sanitaria, mejorar la observancia del tratamiento y reducir los comportamientos de riesgo con relación al VIH, la tuberculosis y la malaria.• Intervenciones estructurales comunitarias o dirigidas por pares que adopten enfoques de empoderamiento social basados en los derechos humanos para mujeres, niñas y comunidades trans y con diversidad de género, como programas que combinan la educación y la organización comunitarias, la abogacía, el acceso a servicios financieros y la vinculación con servicios de salud.

**Módulo**

SSRS: reducción de vulnerabilidades y obstáculos relacionados con el género en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Transformar las normas de género perjudiciales y reducir la discriminación por motivos de género (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Intervenciones basadas en la pareja para mejorar la equidad de género en las relaciones y la toma conjunta de decisiones sexuales y sanitarias.Apoyo a grupos de mujeres y grupos dirigidos por personas trans y con diversidad de género para promover la sensibilización sobre los derechos humanos, entre otros, en relación con el VIH, la tuberculosis, la malaria, la salud sexual y reproductiva y la igualdad de género, abogar por el cambio y proporcionar apoyo entre pares.Integración de actividades para cambiar las normas de género en intervenciones más amplias de educación sanitaria, divulgación y de otro tipo.Coordinación y colaboración multisectorial para abordar los factores sociales y estructurales de las desigualdades sanitarias relacionadas con el género y los resultados dispares del VIH, la tuberculosis y la malaria, incluida la educación, la protección social y la reducción de la pobreza. <p>→ Las actividades para hacer frente a la discriminación de mujeres, niñas y comunidades trans y con diversidad de género en los servicios de salud se incluirán en la intervención de derechos humanos "Garantizar una atención sanitaria no discriminatoria".</p> <p>→ Las actividades relacionadas con la eliminación de leyes y políticas discriminatorias, como las relativas a la familia, el matrimonio, la custodia, las prácticas perjudiciales o las restricciones en el acceso a la salud sexual y reproductiva, o las leyes y políticas sobre violencia de género, se incluirán en la intervención "Mejora de leyes, reglamentos y políticas" del módulo "SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria".</p> <p>→ Las actividades relacionadas con el monitoreo dirigido por la comunidad se incluirán en el módulo "SSRS: fortalecimiento de los sistemas comunitarios" y en la intervención "Monitoreo y abogacía dirigidos por la comunidad".</p> <p>→ Las actividades relacionadas con la participación de mujeres, niñas y comunidades trans o con diversidad de género en la toma de decisiones y la prestación de servicios se incluirán en el módulo "SSRS: fortalecimiento de los sistemas comunitarios" y en la intervención "Coordinación y participación comunitaria en la toma de decisiones".</p>
Prevenir y responder a la violencia contra mujeres y niñas en toda su diversidad	<p>Actividades para prevenir y responder a la violencia contra mujeres y niñas, con especial atención a las que están afectadas o viven con el VIH o tuberculosis, las que pertenecen a poblaciones clave y vulnerables, y las que están más expuestas a la malaria, por ejemplo, en entornos operativos complejos, en consonancia con el paquete inicial de servicios mínimos. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Programas estructurados de educación en grupo para promover actitudes y relaciones centradas en la igualdad, el consentimiento sexual, el empoderamiento y la autonomía en la toma de decisiones, así como para reducir la violencia en el seno de la pareja, como SASA y Stepping Stones.Intervenciones de empoderamiento social para mujeres y niñas, como programas de desarrollo de aptitudes para la vida, mentoría y espacios seguros.

**Módulo**

SSRS: reducción de vulnerabilidades y obstáculos relacionados con el género en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Prevenir y responder a la violencia contra mujeres y niñas en toda su diversidad (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Programas de capacitación económica que faciliten el acceso a servicios financieros como la banca y créditos, programas de ahorro y préstamo, servicios nacionales de protección social o programas de formación.• Diseño y ejecución de políticas, protocolos y formación para detectar y responder a la violencia en el seno de la pareja, violaciones y explotación, abuso y acoso sexuales en establecimientos de salud y programas, de acuerdo con las directrices de la OMS.• Atención clínica posterior a la violación y a la violencia en el seno de la pareja, incluido apoyo psicológico, valoración y derivación a servicios de salud mental, anticoncepción de emergencia, PEP, servicios de ITS y pruebas de embarazo, de conformidad con las directrices de la OMS.• Servicios de apoyo para supervivientes de actos violentos y de la explotación, abuso y acoso sexuales, por ejemplo, asesoramiento, centros de acogida, alojamiento seguro y centros de crisis de ventanilla única.• Derivación y apoyo psicosocial, asesoramiento jurídico y acceso a la justicia, servicios de protección de la infancia y apoyo económico para supervivientes de actos violentos y de la explotación, abuso y acoso sexuales.• Formación, participación y apoyo para profesores, policía, jueces y proveedores de servicios sociales, padres y líderes comunitarios en materia de prevención y respuesta a la violencia de género centradas en los supervivientes.• Información mediante el marketing social y actividades de movilización comunitaria y educación centradas en cambiar las actitudes sobre la aceptabilidad de la violencia contra mujeres y niñas.• Coordinación multisectorial y planes de acción para prevenir y responder a la violencia de género. <p>→ Cuando la atención clínica posterior a la violación y a la violencia en el seno de la pareja se preste como parte de las respuestas de prevención del VIH, se presupuestará en las intervenciones de prevención del VIH: "Servicios de salud sexual y reproductiva, por ejemplo, de ITS, hepatitis y atención para víctimas de la violencia, destinados a poblaciones clave y niñas adolescentes y mujeres jóvenes" o "Prevención del VIH entre mujeres embarazadas y lactantes"</p> <p>→ Las actividades relacionadas con las reformas legislativas sobre la violencia de género se presupuestarán dentro del módulo "SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria" y en la intervención "Mejora de leyes, reglamentos y políticas".</p>



Módulo: Gestión de programas

Módulo

Gestión de programas

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Coordinación y gestión de los programas nacionales de control de enfermedades	<p>Actividades relacionadas con la coordinación y la gestión integrada de los programas nacionales de control de enfermedades infecciosas a nivel central, regional y distrital, incluidas las direcciones de los sistemas de salud, los institutos nacionales de salud pública, etc. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vigilancia, asistencia técnica y supervisión desde los niveles nacional y subnacional.• Planificación y dotación de recursos humanos y formación para la gestión de programas.• Coordinación con las autoridades locales y distritales.• Adquisición y mantenimiento de material de oficina y equipos informáticos. <p>→ Las actividades relacionadas con la elaboración de planes estratégicos nacionales para el sector sanitario, planes y políticas nacionales específicos para una enfermedad y su alineación con los planes del sector sanitario se deben incluir en el módulo "SSRS: gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas".</p>
Gestión de subvenciones	<p>Actividades relacionadas con la gestión de subvenciones del Fondo Mundial a nivel de la Unidad de Gestión de Proyectos, los RP y SR. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Elaboración y envío de documentos de la subvención de calidad.• Supervisión y asistencia técnica relacionadas con la ejecución y gestión efectivas de las subvenciones del Fondo Mundial y sus requisitos específicos.• Apoyo para la supervisión de los SR por parte de los RP (solo cuando el programa nacional de control de enfermedades no esté gestionado por el RP).• Planificación de recursos humanos y dotación de personal, formación y gastos generales.• Financiamiento de costos operativos.• Coordinación con el programa nacional, las autoridades locales y distritales, incluidas las direcciones de los sistemas de salud y los institutos nacionales de salud pública.• Planificación de reuniones trimestrales de gestión de subvenciones y material de oficina y equipos informáticos de los RP y SR.• Movilización de líderes en apoyo de la ejecución y la sostenibilidad del programa.• Apoyo para las estrategias de mitigación de riesgos, incluida la gestión de los riesgos relacionados con el género, los derechos humanos y el medioambiente, y para garantizar la seguridad de los socios ejecutores de los programas.

**Módulo**

Gestión de programas

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Gestión de subvenciones (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Apoyo para la protección contra la explotación, el abuso y el acoso sexuales, que puede incluir:<ul style="list-style-type: none">◦ Realización (al inicio del ciclo de vida de la subvención o durante su ejecución) de evaluaciones de riesgos para identificar los riesgos de EAAS relacionados con las actividades de los programas a los que se enfrentan los beneficiarios, el personal de los socios ejecutores y los trabajadores comunitarios durante la prestación de servicios (programación más segura).◦ Actualización o revisión de las evaluaciones de riesgos de EAAS o de las medidas de mitigación de riesgos durante la ejecución de la subvención.◦ Celebración de reuniones o talleres con los miembros del MCP, RP, SR y representantes de la comunidad.◦ Coordinación o participación en actividades que promuevan una comunidad de práctica o red que actúe como punto focal de PEAAS.◦ Incorporación de controles aleatorios de los RP para evaluar la seguridad de las intervenciones con relación a los riesgos relacionados con la EAAS y recopilación de observaciones de los miembros de la comunidad y los beneficiarios de las subvenciones.◦ Desarrollo de la capacidad de los socios ejecutores y de materiales de orientación sobre PEAAS.◦ Organización de actividades comunitarias de sensibilización sobre PEAAS.◦ Facilitar la presentación segura de denuncias de EAAS durante la prestación de servicios relacionados con los programas de subvenciones del Fondo Mundial.• Proporcionar o facilitar el acceso a servicios de apoyo para las víctimas o supervivientes de EAAS conforme a los <u>Código de Conducta</u> y el <u>Protocolo para los servicios de apoyo a las víctimas y supervivientes</u>.



2.2 Lista básica de indicadores

Indicadores de SSRS: Resultados

Indicadores de resultados de los SSRS			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos	RSSH O-1.1	Porcentaje de establecimientos que ofrecen servicios integrados de salud reproductiva, materna, neonatal e infantil, VIH, tuberculosis y malaria para mujeres embarazadas.	Tipo de establecimiento (primario, secundario, terciario)
	RSSH O-3	Disponibilidad en stock: porcentaje de establecimientos con productos sanitarios trazadores para las tres enfermedades (VIH, tuberculosis y malaria, según proceda) disponibles el día de la visita o el día de la notificación.	Tipo de producto sanitario (VIH: medicamentos de primera línea, VIH: medicamentos de segunda línea, VIH: diagnósticos; tuberculosis: medicamentos de primera línea, tuberculosis: medicamentos de segunda línea, tuberculosis: diagnósticos; malaria: medicamentos de primera línea, malaria: medicamentos de segunda línea, malaria: diagnósticos)
	RSSH O-5	Porcentaje de establecimientos que ponen en práctica la supervisión de apoyo (y cumplen todos los elementos clave).	
	RSSH/PP O-3	Densidad de trabajadores sanitarios activos por cada 10.000 habitantes.	Grupo ocupacional (personal médico, personal de enfermería, parteras, técnicos de laboratorio, farmacéuticos y trabajadores de salud comunitarios)
	RSSH O-6	Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que alguna vez han estado casadas o con pareja y que han sufrido violencia física o sexual por parte de una pareja masculina en los últimos 12 meses.	Edad (15-19, 20-24, 25-49)

**Indicadores de resultados de los SSRS**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos (continuación)	RSSH O-7	Porcentaje de personal de los establecimientos de salud que admiten tener actitudes discriminatorias hacia miembros de poblaciones clave.	
	RSSH O-8	Porcentaje de personal de los establecimientos de salud que admiten tener actitudes discriminatorias hacia personas que viven con el VIH.	
	RSSH O-9	Porcentaje de mujeres y niñas que dieron a luz a un nacido vivo en un período determinado y que recibieron atención prenatal en cuatro o más ocasiones.	Edad (<15, 15-19, 20-24, 25+)
	RSSH O-10	Porcentaje de partos asistidos por personal sanitario cualificado.	

Indicadores de SSRS: Cobertura**Indicadores de cobertura de los SSRS**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>SSRS: fortalecimiento de los sistemas comunitarios</u>	CSS-2.1	Número de organizaciones comunitarias que recibieron un paquete para desarrollar sus capacidades organizativas o para ejecutar actividades de subvenciones del VIH, la tuberculosis y la malaria o relacionadas con los efectos del clima en la salud.	Tipo de organización (organizaciones comunitarias, organizaciones dirigidas por la comunidad) Tipo de organización dirigida por la comunidad [dirigida por poblaciones clave y vulnerables (tuberculosis), dirigida por poblaciones clave (VIH), dirigida por mujeres (todas las enfermedades), dirigida por jóvenes (todas las enfermedades)]



Indicadores de cobertura de los SSRS

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>SSRS: fortalecimiento de los sistemas comunitarios</u> (continuación)	CSS-3	Porcentaje de centros de prestación de servicios de salud con un mecanismo de monitoreo dirigido por la comunidad en funcionamiento.	Tipo de mecanismo de monitoreo dirigido por la comunidad (VIH, tuberculosis, malaria, VIH/tuberculosis, VIH/tuberculosis/malaria, monitoreo dirigido por la comunidad integrado)
	CSS-4	Porcentaje de problemas documentados en los registros de cambios de las iniciativas de abogacía o monitoreo dirigido por la comunidad que se resolvieron en el período de reporte.	
<u>SSRS: sistemas de financiamiento sanitario</u>	HFS-1	Porcentaje de componentes del sistema de gestión financiera pública que se utilizan para la gestión financiera de subvenciones.	
	HFS-4	Porcentaje de población cubierta por regímenes de financiamiento sanitario.	Tipo de régimen (seguro social de salud, fondos para la salud, otros regímenes de financiamiento sanitario) Grupo de población (personas que viven con el VIH, pacientes con tuberculosis)
	HFS-5	Porcentaje de organizaciones de la sociedad civil contratadas por entidades públicas para prestar servicios comunitarios a las poblaciones clave.	Fuente de financiamiento (nacional, externa) Tipo de enfermedad o programa (VIH, tuberculosis, malaria) Tipo de poblaciones clave (hombres que tienen relaciones sexuales con hombres, trabajadores del sexo, personas que consumen drogas inyectables, migrantes, otros)



Indicadores de cobertura de los SSRS

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>SSRS: sistemas de gestión de productos sanitarios</u>	HPM-1.1	Tasa de notificación del SIGL: porcentaje de informes del SIGL presentados por los establecimientos de salud respecto a los que deben presentarse a la autoridad central durante el período de reporte.	Tipo de informe (informes de VIH, informes de tuberculosis, informes de malaria, informes integrados)
<u>SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención</u>	RSSH/PP HRH-3.1	Porcentaje de remuneraciones efectuadas puntualmente a los trabajadores de salud comunitarios financiados por el Fondo Mundial durante el período de reporte.	Adscripción de los trabajadores de salud comunitarios (establecimiento de salud del sector público, organización comunitaria, organización dirigida por la comunidad) Género (masculino, femenino, personas trans y con diversidad de género)
	RSSH/PP HRH-8	Número de trabajadores sanitarios financiados por el Fondo Mundial (incluidos trabajadores de salud comunitarios) contratados.	Grupo ocupacional (personal médico, personal de enfermería, parteras, técnicos de laboratorio, farmacéuticos y trabajadores de salud comunitarios) Género (masculino, femenino, personas trans y con diversidad de género)
	RSSH/PP HRH-9	Porcentaje de trabajadores de salud comunitarios polivalentes que recibieron formación sobre su paquete nacional de servicios.	Adscripción de los trabajadores de salud comunitarios (establecimiento de salud del sector público, organización comunitaria, organización dirigida por la comunidad) Género (masculino, femenino, personas trans y con diversidad de género)

**Indicadores de cobertura de los SSRS**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio</u>	RSSH/PP LAB-2	Porcentaje de módulos funcionales respecto al número total de módulos de analizadores moleculares con cartuchos disponibles (por ejemplo, GenXperts, TrueNat, etc.).	
	RSSH/PP LAB-3a	Porcentaje de laboratorios que participan de manera satisfactoria en programas de ensayos de aptitud para la carga viral del VIH.	
	RSSH/PP LAB-3b	Porcentaje de laboratorios que participan de manera satisfactoria en programas de ensayos de aptitud para la detección molecular de la tuberculosis.	
	RSSH/PP LAB-3c	Porcentaje de laboratorios (o centros de pruebas, según corresponda) que participan de manera satisfactoria en programas de ensayos de aptitud para pruebas de diagnóstico rápido de la malaria (PDR).	
	RSSH/PP LAB-4	Porcentaje de laboratorios que pueden devolver electrónicamente los resultados de las pruebas a través de un módulo remoto del sistema de gestión de información de laboratorio.	Tipo de establecimiento [Nivel de referencia (nivel 4), intermedio (nivel provincial 3), distrito (nivel 2), comunidad (nivel 1)]
	RSSH/PP LAB-6	Porcentaje de distritos sanitarios conectados a los sistemas de transporte de muestras vigentes.	

**Indicadores de cobertura de los SSRS**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación</u>	RSSH/PP M&E-1	Exhaustividad de la presentación de informes: porcentaje de informes mensuales previstos (para el período de notificación) que realmente se reciben	Tipo de informe (informes de VIH, informes de tuberculosis, informes de malaria, informes integrados, informes de vigilancia de eventos y enfermedades de notificación obligatoria) Tipo de proveedor (público, privado, comunitario)
	RSSH/PP M&E-2	Puntualidad de la presentación de informes: porcentaje de informes mensuales enviados (para el período de reporte) que se reciben a tiempo de acuerdo con las directrices nacionales.	Tipo de informe (informes de VIH, informes de tuberculosis, informes de malaria, informes integrados, informes de vigilancia de eventos y enfermedades de notificación obligatoria) Tipo de proveedor (público, privado, comunitario)
	M&E-5.1	Porcentaje de unidades de prestación de servicios que introducen y envían datos digitalmente utilizando sistemas de información electrónicos (por ejemplo, sistemas de información sobre la gestión sanitaria, sistemas comunitarios de información sanitaria, historias clínicas electrónicas u otros).	Tipo de unidad de prestación de servicios (establecimientos de salud, unidades de trabajadores de salud comunitarios o unidades comunitarias)
	RSSH/PP M&E-7	Porcentaje de brotes en los que se llevó a cabo el análisis 7-1-7 respecto a todos los brotes notificados durante el período de reporte.	
	RSSH/PP M&E-8	Porcentaje de unidades de notificación que introducen y envían datos digitalmente utilizando los sistemas de vigilancia de alerta temprana.	Tipo de modalidad de vigilancia (basada en indicadores, basada en eventos)

**Indicadores de cobertura de los SSRS**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>SSRS: reducción de vulnerabilidades y obstáculos relacionados con el género en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria</u>	GBV-1	Número de supervivientes de violaciones que reciben el paquete mínimo de servicios de atención clínica tras la violación en establecimientos de salud financiados por el Fondo Mundial.	Edad (<15, 15-24, 25+) Género (masculino, femenino, personas trans y con diversidad de género)



3. VIH

3.1 Módulos, intervenciones y lista ilustrativa de actividades

Indicadores VIH

Módulo de VIH: Prevención del VIH

Módulo
Prevención del VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Programas de preservativos y lubricantes para hombres que tienen relaciones sexuales con hombres	Actividades relacionadas con la promoción del uso del preservativo en una población específica y sus parejas sexuales. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none">• Diseño, gestión y desarrollo de programas de preservativos, incluida la planificación, la gestión de suministros y la prestación de servicios.• Localización de puntos críticos para promover la distribución a destinatarios específicos y la gestión de suministros.• Distribución específica hasta la última milla de preservativos y lubricantes, entre otros, en puntos de venta no tradicionales (bares, restaurantes, burdeles, quioscos, puntos críticos).• Comunicación y generación de demanda para fomentar relaciones sexuales más seguras y el uso de preservativos y lubricantes mediante plataformas comunitarias y basadas en pares, escuelas y prisiones, así como en redes sociales o en la web.
Programas de preservativos y lubricantes para trabajadores del sexo	→ La adquisición de preservativos y lubricantes se incluirá aquí.
Programas de preservativos y lubricantes para personas trans y con diversidad de género	→ Las encuestas y los estudios comunitarios para analizar los obstáculos relacionados con el uso del preservativo se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación".
Programas de preservativos y lubricantes para personas que consumen drogas	
Programas de preservativos y lubricantes para personas encarceladas	
Programas de preservativos y lubricantes para niñas adolescentes, mujeres jóvenes y sus parejas sexuales masculinas en	

**Módulo**

Prevención del VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
entornos con una incidencia del VIH moderada y alta Programas de preservativos y lubricantes para otras poblaciones vulnerables	
Programas de profilaxis previa a la exposición (PrEP) y profilaxis posterior a la exposición (PEP) para hombres que tienen relaciones sexuales con hombres Programas de profilaxis previa a la exposición (PrEP) y profilaxis posterior a la exposición (PEP) para trabajadores del sexo Programas de profilaxis previa a la exposición (PrEP) y profilaxis posterior a la exposición (PEP) para personas trans y con diversidad de género Programas de profilaxis previa a la exposición (PrEP) y profilaxis posterior a la exposición (PEP) para personas que consumen drogas	Actividades relacionadas con la provisión de profilaxis previa a la exposición (PrEP) y profilaxis posterior a la exposición (PEP) a poblaciones clave y vulnerables y sus parejas sexuales por estar expuestas a un riesgo sustancial de infectarse por el VIH. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none">• Diseño, gestión y prestación de servicios de PrEP y PEP en todos los modelos de atención, incluidos los establecimientos de salud, servicios comunitarios y modalidades en línea o de telesalud.• Servicios de apoyo a la PrEP y PEP para promover su uso eficaz, incluidos modelos basados en pares.• Comunicación y generación de demanda sobre la PrEP y la PEP, por ejemplo, mediante plataformas comunitarias y basadas en pares, así como en redes sociales y en línea.• Derivación a otros servicios de prevención, pruebas, tratamiento, atención y monitoreo clínico del VIH e infecciones de transmisión sexual, vacunación de la hepatitis B y otros servicios de atención primaria de salud (la prestación real de estos servicios se presupuesta en otras intervenciones). → La adquisición de productos de PrEP y PEP, incluidas diferentes formulaciones, por ejemplo, orales, el anillo vaginal o inyectables, se incluirá aquí.
Programas de profilaxis previa a la exposición (PrEP) y profilaxis posterior a la exposición (PEP) para personas encarceladas	

**Módulo**

Prevención del VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Programas de profilaxis previa a la exposición (PrEP) y profilaxis posterior a la exposición (PEP) para niñas adolescentes, mujeres jóvenes y sus parejas sexuales masculinas en entornos con una incidencia del VIH alta Programas de profilaxis previa a la exposición (PrEP) y profilaxis posterior a la exposición (PEP) para otras poblaciones vulnerables	
Comunicación, información y generación de demanda sobre prevención del VIH para hombres que tienen relaciones sexuales con hombres	Actividades relacionadas con la comunicación y la promoción de la salud a nivel individual y comunitario, incluida la comunicación sobre diferentes opciones de prevención del VIH, como preservativos, PrEP, PEP, pruebas del VIH e ITS, tratamiento de mantenimiento con agonistas opiáceos, circuncisión masculina médica voluntaria, relaciones sexuales y consumo de drogas más seguros, protección frente a la violencia, e información sobre el tratamiento antirretroviral y sobre la equivalencia entre indetectable e intransmisible (I=I). Por ejemplo:
Comunicación, información y generación de demanda sobre prevención del VIH para trabajadores del sexo	<ul style="list-style-type: none">• Actividades específicas de información, educación y comunicación, entre otras, a nivel comunitario, como la comunicación basada en la divulgación.
Comunicación, información y generación de demanda sobre prevención del VIH para personas trans y con diversidad de género	<ul style="list-style-type: none">• Intervenciones específicas en los medios de comunicación, incluida la comunicación en redes sociales y en línea.
Comunicación, información y generación de demanda sobre prevención del VIH para personas que consumen drogas	<ul style="list-style-type: none">• Actividades individuales y grupales para reducir el riesgo de infectarse por el VIH (por ejemplo, las basadas en pares).• Elaboración de materiales de comunicación que promuevan el uso de opciones de prevención y estrategias de reducción de riesgos basadas en aptitudes (por ejemplo, en clubes, locales, festivales y otros entornos no tradicionales).• Actividades de movilización comunitaria, como diálogos y campañas.

**Módulo**

Prevención del VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
<p>Comunicación, información y generación de demanda sobre prevención del VIH para personas encarceladas</p> <p>Comunicación, información y generación de demanda sobre prevención del VIH para niñas adolescentes, mujeres jóvenes y sus parejas sexuales masculinas en entornos con una incidencia del VIH moderada y alta</p> <p>Comunicación, información y generación de demanda sobre prevención del VIH para otras poblaciones vulnerables</p>	<p>→ Las actividades relacionadas con la comunicación, la información y la generación de demanda integradas (múltiples opciones de prevención) se presupuestarán aquí, mientras que las intervenciones relacionadas específicamente con la prevención del VIH, como la PrEP y los preservativos, se presupuestarán dentro de estas intervenciones específicas.</p> <p>→ Las actividades relacionadas con el empoderamiento y la prevención de la violencia se presupuestarán dentro de la intervención "Prevenir y responder a la violencia contra mujeres y niñas en toda su diversidad", dentro del módulo "SSRS: reducción de vulnerabilidades y obstáculos relacionados con el género en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria".</p>
Movilización comunitaria para la prevención del VIH	<p>Actividades dirigidas a mejorar la capacitación de las comunidades. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Creación de espacios seguros.• Eventos comunitarios.• Encuestas comunitarias, incluida la evaluación participativa de las necesidades comunitarias para el diseño de programas de VIH.• Participación de la comunidad en la prestación de servicios.• Participación en foros de toma de decisiones, como los grupos técnicos de trabajo nacionales o locales. <p>→ Las actividades relacionadas con el fortalecimiento de los sistemas comunitarios (FSC) se incluirán en el módulo de SSRS correspondiente.</p>

**Módulo****Prevención del VIH**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de ITS, hepatitis y atención para víctimas de la violencia, destinados a hombres que tienen relaciones sexuales con hombres	Actividades relacionadas con la prestación de servicios de salud sexual a las poblaciones clave y vulnerables y sus parejas sexuales. Por ejemplo:
Servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de ITS, hepatitis y atención para víctimas de la violencia, destinados a trabajadores del sexo	<ul style="list-style-type: none">Derivación, vinculación y provisión de profilaxis posterior a la exposición (PEP) tras una posible exposición al VIH.Tamizaje, pruebas y tratamiento de infecciones de transmisión sexual (ITS) asintomáticas, como la prueba serológica periódica de la sífilis, la gonorrea uretral, la gonorrea rectal o la infección por Chlamydia trachomatis.Manejo de casos clínicos y sindrómicos en pacientes con síntomas de ITS.Prevención, tamizaje, pruebas y tratamiento de la hepatitis B y C. Derivaciones a la vacunación de la hepatitis B.Información y servicios de anticoncepción o planificación familiar, incluidas pruebas de embarazo.Detección de cánceres pertinentes.Actividades para promover la integración de programas de prevención del VIH en servicios de salud sexual y reproductiva, centros de acogida, refugios, centros comunitarios, así como en servicios adaptados a las necesidades de los jóvenes.Servicios de atención a víctimas de violaciones y de respuesta a la violencia en el seno de la pareja, incluido apoyo psicológico, valoración y derivación a servicios de salud mental, anticoncepción de emergencia, PEP e ITS.
Servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de ITS, hepatitis y atención para víctimas de la violencia, destinados a personas trans y con diversidad de género	→ Las actividades relacionadas con el fortalecimiento de la atención primaria de salud se incluirán en los módulos de SSRS correspondientes.
Servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de ITS, hepatitis y atención para víctimas de la violencia, destinados a personas que consumen drogas	
Servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de ITS, hepatitis y atención para víctimas de la violencia, destinados a personas encarceladas	
Servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de ITS, hepatitis y atención para víctimas de la violencia, destinados a niñas	

**Módulo**

Prevención del VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
adolescentes, mujeres jóvenes y sus parejas sexuales masculinas en entornos con una incidencia del VIH moderada y alta Servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de ITS, hepatitis y atención para víctimas de la violencia, destinados a otras poblaciones clave	
Programas de intercambio de agujas y jeringas para personas que consumen drogas inyectables	<p>Actividades relacionadas con los programas de agujas y jeringas, incluidas intervenciones de carácter virtual, destinadas a personas que consumen drogas inyectables. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adquisición de agujas y jeringas, incluidas las que tienen poco espacio muerto, y de otros productos de inyección seguros.• Distribución de agujas y jeringas mediante la entrega directa y secundaria, clínicas móviles e intervenciones dirigidas por pares.• Recolección y retirada seguras de agujas y jeringas utilizadas.• Información y apoyo de pares sobre prácticas de inyección seguras.• Provisión de atención sanitaria básica y primeros auxilios relacionados con la inyección, por ejemplo, sobre el cuidado de heridas y el tratamiento de infecciones cutáneas.• Programas de intercambio de agujas y jeringas para personas encarceladas.• Prevención, tamizaje, pruebas y tratamiento de la hepatitis B y C. Derivaciones a la vacunación de la hepatitis B.
Tratamiento de mantenimiento con agonistas opiáceos y otras terapias para la drogodependencia asistidas por profesionales sanitarios para personas que consumen drogas	<p>Actividades relacionadas con los programas de tratamiento de mantenimiento con agonistas opiáceos, incluidas intervenciones virtuales, dirigidas a personas que consumen drogas. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adquisición y distribución del tratamiento de mantenimiento con agonistas opiáceos, incluida la entrega de dosis para el consumo domiciliario y las personas encarceladas.

**Módulo**

Prevención del VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tratamiento de mantenimiento con agonistas opiáceos y otras terapias para la drogodependencia asistidas por profesionales sanitarios para personas que consumen drogas (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Elaboración de protocolos y políticas sobre el tratamiento de mantenimiento con agonistas opiáceos que cubran las necesidades de las pacientes embarazadas y las interacciones farmacológicas de quienes reciben este tratamiento y medicamentos antirretrovirales o para la tuberculosis.• Información y apoyo de pares.
Prevención y manejo de la sobredosis para personas que consumen drogas	Actividades relacionadas con la prevención y el manejo de la sobredosis para personas que consumen drogas. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none">• Información y apoyo de pares para prevenir y manejar el riesgo de sobredosis.• Adquisición de naloxona y apoyo para distribuirla a los primeros en intervenir, como pares, parejas, familiares, organizaciones no gubernamentales y comunitarias, con el fin de que puedan administrarla.• Distribución de naloxona a las personas encarceladas.
Educación sobre salud sexual para adolescentes y jóvenes de ambos sexos	Actividades relacionadas con la educación sobre salud sexual dirigidas a adolescentes y jóvenes de ambos sexos en lugares con una incidencia del VIH moderada y alta cuando no las finanche el sector educativo. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none">• Educación sexual digital mediante aplicaciones, sitios web y redes sociales.• Lugares con una incidencia moderada y alta: diseño y desarrollo de campañas de prevención del VIH en escuelas (conocimiento, percepción de riesgos, métodos, competencias, violencia de género) relacionadas con las opciones de prevención del VIH (preservativos, PrEP y PEP) en escuelas e instituciones terciarias.• Lugares con una incidencia alta: introducción de la educación sobre salud sexual.

**Módulo**

Prevención del VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Protección social para niñas adolescentes y mujeres jóvenes en entornos con una alta incidencia del VIH	<p>En entornos con una alta incidencia del VIH, intervenciones de protección social dirigidas a niñas adolescentes y mujeres jóvenes con alto riesgo de infección por el VIH que no estén financiadas por el sector social, de género u otros sectores pertinentes. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Comunicación interpersonal estructurada sobre prevención del VIH y normas sociales (p. ej., SASA y Stepping Stones).• Becas educativas y otro tipo de ayudas, como paquetes de productos higiénicos.• Apoyo social, como espacios seguros, mentoría y actividades de capacitación económica.
Circuncisión masculina médica voluntaria	<p>Actividades relacionadas con la promoción y la provisión de la circuncisión masculina médica voluntaria para niños adolescentes y hombres en países donde la OMS y ONUSIDA consideren prioritaria esta práctica. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Comunicación, generación de demanda y movilización comunitaria.• Circuncisión masculina mediante un procedimiento quirúrgico, incluido el método basado en dispositivos, según las recomendaciones de la OMS.• Promoción del preservativo, las pruebas del VIH y el manejo de infecciones de transmisión sexual (ITS) junto con la circuncisión masculina médica voluntaria.• Seguimiento postoperatorio, con una evaluación y manejo de las complicaciones y los efectos adversos. <p>→ La adquisición de productos para la circuncisión masculina médica voluntaria se incluirá aquí, mientras que los productos relacionados con los preservativos y lubricantes, pruebas del VIH e ITS se presupuestarán dentro de sus respectivas intervenciones.</p>
Administración de los programas de prevención	<p>Actividades relacionadas con el fortalecimiento de la administración nacional de los programas de prevención del VIH. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Formulación de estrategias, hojas de ruta, planes y programas nacionales de prevención del VIH, incluida la definición de objetivos, el cálculo de costos, la determinación de las necesidades de inversión y la planificación operativa.• Gestión, coordinación y supervisión de los programas de prevención del VIH, grupos técnicos de trabajo, mecanismos de coordinación y revisión nacionales y subnacionales.

**Módulo**

Prevención del VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Administración de los programas de prevención (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Sistemas integrados de suministro y distribución hasta la última milla de productos para la prevención del VIH y la salud sexual y reproductiva.• Introducción de productos de prevención del VIH y fortalecimiento de los enfoques de mercado total.• Creación y fortalecimiento de mecanismos de contratación social para que las organizaciones de la sociedad civil puedan prestar servicios de prevención del VIH.• Creación y fortalecimiento de disposiciones de seguridad y protección para los programas de prevención del VIH.• Actividades relacionadas con la integración de la prevención del VIH y la prestación de servicios de salud sexual y reproductiva, el suministro de productos y la comunicación sanitaria. <p>→ Las actividades relacionadas con el monitoreo y la recopilación de datos específicos sobre la prevención del VIH, como la estimación del tamaño de la población, la localización de puntos críticos, las encuestas bioconductuales, los análisis de mercado y de los programas, el monitoreo de los resultados de la prevención, las revisiones de los programas, los análisis financieros, y otros, se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación".</p> <p>→ Las actividades relacionadas con planes nacionales de enfermedades específicas se incluirán en el módulo "SSRS: gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas" y en la intervención "Planificación, gestión y prestación de servicios integrados y centrados en las personas".</p>

Módulo de VIH: Eliminación de la transmisión materno-infantil del VIH, la sífilis y la hepatitis B**Módulo**

Eliminación de la transmisión materno-infantil del VIH, la sífilis y la hepatitis B

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Pruebas integradas del VIH, la sífilis y la hepatitis B para mujeres embarazadas	<p>Actividades relacionadas con pruebas integradas del VIH, la sífilis y la hepatitis B para mujeres embarazadas (incluida la repetición de las pruebas durante el embarazo y la lactancia) y vínculos con el tratamiento. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Intervenciones virtuales, campañas y programas educativos, mentoría y orientación de pares, movilización y capacitación comunitarias.

**Módulo**

Eliminación de la transmisión maternoinfantil del VIH, la sífilis y la hepatitis B

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Pruebas integradas del VIH, la sífilis y la hepatitis B para mujeres embarazadas (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Productos para los servicios de pruebas, entre ellos, kits de pruebas dobles para el VIH y la sífilis, y pruebas de la hepatitis B para mujeres embarazadas.→ Los costos del tratamiento del VIH, la sífilis y la hepatitis se incluirán en el módulo "Tratamiento, atención y apoyo".→ Las actividades relacionadas con el fortalecimiento del sistema de salud general (incluida la dotación de personal, la formación, la mentoría y el aseguramiento de la calidad, entre otras) para promover una atención prenatal y posparto de calidad se incluirán en los módulos de SSRS correspondientes.→ Se deberá dar prioridad a las oportunidades para integrar las plataformas del VIH y las de atención primaria de salud. Los costos del desarrollo de la capacidad de los recursos humanos para la salud integrados se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".
Prevención del VIH entre mujeres embarazadas y lactantes	<p>Actividades relacionadas con la prevención del VIH entre mujeres embarazadas y lactantes. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Promoción y distribución de preservativos femeninos y masculinos y lubricantes compatibles.• Información y comunicación sobre cómo mantener relaciones sexuales más seguras, habilidades para la negociación del sexo y el uso del preservativo.• Campañas de educación y sensibilización sobre la profilaxis previa a la exposición (PrEP); apoyo a la observancia.• Derivación, vinculación y provisión de profilaxis posterior a la exposición (PEP) tras una posible exposición al VIH.• Servicios de atención a víctimas de violaciones y de respuesta a la violencia dentro de la pareja, incluido apoyo psicológico, valoración y derivación a servicios de salud mental, anticoncepción de emergencia, PEP e infecciones de transmisión sexual (ITS).• Prevención, tamizaje, pruebas y manejo de ITS.• Pruebas para parejas e implicación de estas. <p>→ Las actividades relacionadas con el fortalecimiento del sistema de salud general para promover una atención prenatal y posparto de calidad se incluirán en los módulos de SSRS correspondientes.</p>

**Módulo**Eliminación de la transmisión maternoinfantil del VIH, la sífilis y la hepatitis B

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Prevención del VIH entre mujeres embarazadas y lactantes (continuación)	<p>→ Se deberá dar prioridad a las oportunidades para integrar las plataformas del VIH y las de atención primaria de salud cuando sea viable. Los costos del desarrollo de la capacidad de los recursos humanos para la salud integrados se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p>
Profilaxis posparto para lactantes	<p>Actividades relacionadas con la profilaxis posparto y la profilaxis para lactantes de alto riesgo. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Herramientas y manuales profesionales para la profilaxis posnatal de los lactantes expuestos al VIH (y manejo integrado de los lactantes expuestos a la sífilis y la hepatitis B).• Antirretrovirales para la profilaxis sistemática y reforzada en lactantes.• Prestación de servicios integrados para la provisión de una dosis de la vacuna de la hepatitis B durante el nacimiento (no el costo de la vacuna). <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integrar las plataformas de VIH y las de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea viable. Los costos del desarrollo de la capacidad de los recursos humanos para la salud integrados se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p>
Diagnóstico infantil precoz y pruebas de seguimiento para lactantes expuestos al VIH	<p>Actividades relacionadas con el diagnóstico infantil precoz de lactantes expuestos al VIH. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dispositivos en el punto de atención y dispositivos multiplex cerca del punto de atención, así como productos para realizar pruebas de ADN_PCR, incluidas las pruebas de sangre seca, según los algoritmos nacionales.• Costos de emplazamiento de instrumentos cerca del punto de atención y convencionales alineados con las redes de laboratorio para el transporte de muestras y la devolución rápida de los resultados de las pruebas.• Pruebas del VIH para lactantes expuestos siguiendo los algoritmos nacionales, incluida la determinación del estado del lactante al finalizar el período de exposición (tras terminar la lactancia materna).• Devolución rápida de los resultados de las pruebas del VIH.

**Módulo**

Eliminación de la transmisión maternoinfantil del VIH, la sífilis y la hepatitis B

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Diagnóstico infantil precoz y pruebas de seguimiento para lactantes expuestos al VIH (continuación)	<p>→ Las actividades relacionadas con el fortalecimiento del sistema de salud general para promover una atención posparto de calidad se incluirán en los módulos de SSRS correspondientes.</p> <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integrar las plataformas de VIH y las de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente. Los costos del desarrollo de la capacidad de los recursos humanos para la salud integrados se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p>
Apoyo para la retención de mujeres embarazadas y lactantes (en los establecimientos de salud y las comunidades)	<p>Actividades relacionadas con el apoyo para el tratamiento y la retención de mujeres embarazadas y lactantes (integradas en los servicios de atención prenatal y salud materna, neonatal e infantil) en los establecimientos de salud y las comunidades, incluidos los servicios móviles. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mentoría y asesoramiento entre madres y dirigidos por iguales, así como otros servicios de apoyo psicosocial en la comunidad para mujeres embarazadas y lactantes.• Apoyo a la observancia para mujeres embarazadas y lactantes que reciben tratamiento antirretroviral mediante modelos de observancia eficaces tanto en los establecimientos de salud como en la comunidad (incluidos servicios integrados para madre-hijo), así como intervenciones virtuales.• Sistemas electrónicos que envían mensajes de texto a los pacientes para recordarles las citas programadas o perdidas.• Movilización comunitaria para impulsar la participación de los hombres en los servicios de atención prenatal para parejas y la prestación de estos servicios en los centros de atención prenatal. <p>→ Las actividades relacionadas con el fortalecimiento del sistema de salud general para promover una atención prenatal y posparto de calidad se incluirán en los módulos de SSRS correspondientes.</p> <p>→ Las consideraciones clave sobre los recursos humanos para la salud y las actividades relativas a la calidad que se mencionan en la introducción del marco modular se aplican a las madres mentoras, pares, personas que ofrecen apoyo y otros trabajadores comunitarios.</p>



Módulo del VIH: Servicios de pruebas diferenciadas del VIH

Módulo

Servicios de pruebas diferenciadas del VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
<p>Pruebas para programas dirigidos a poblaciones clave (hombres que tienen relaciones sexuales con hombres, trabajadores del sexo, personas trans y con diversidad de género, personas que consumen drogas y personas encarceladas)</p> <p>Pruebas para programas dirigidos a niñas adolescentes y mujeres jóvenes de alto riesgo y sus parejas sexuales masculinas en entornos con una incidencia del VIH moderada y alta</p> <p>Pruebas para otras personas vulnerables en riesgo de infectarse por el VIH (incluidas otras poblaciones vulnerables)</p>	<p>Actividades relacionadas con servicios de pruebas del VIH prestados mediante los siguientes enfoques:</p> <ul style="list-style-type: none">Pruebas basadas en redes realizadas por trabajadores de salud comunitarios (por ejemplo, pares) o trabajadores sanitarios, incluido el rastreo y las pruebas de contactos o parejas; pruebas de redes sociales y pruebas para hijos biológicos de personas que viven con el VIH (pruebas para familiares).Pruebas de autodiagnóstico del VIH mediante su distribución en centros, comunidades y redes, aprovechando las intervenciones virtuales.Asesoramiento y pruebas del VIH iniciadas por el proveedor, especialmente en los servicios clínicos donde acuden personas en riesgo de infección por el VIH (servicios de tuberculosis, clínicas que gestionan infecciones de transmisión sexual).Vínculos adecuados con los servicios de tratamiento y atención del VIH para las personas con un diagnóstico seropositivo confirmado, y evaluación de riesgos y vinculación efectiva con los servicios de prevención para quienes reciban un resultado negativo.Pruebas del VIH en servicios de prevención, como los de inicio o continuación de la PrEP y los de circuncisión masculina médica voluntaria.Actividades dirigidas a la generación de demanda y la movilización de pruebas del VIH, como entrevistas motivacionales y asesoramiento centrado en la autoeficacia, campañas y programas educativos, redes sociales y otras plataformas digitales, comparaciones o establecimiento de normas entre pares, mentoría y orientación entre pares, movilización y capacitación comunitarias, e incentivos. <p>→ Las consideraciones clave sobre los recursos humanos para la salud y las actividades relativas a la calidad que se mencionan en la introducción del marco modular se aplican a los trabajadores de salud comunitarios, pares y otros trabajadores comunitarios.</p>



Módulo del VIH: Tratamiento atención y apoyo

Módulo

Tratamiento, atención y apoyo

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tratamiento del VIH y prestación de servicios diferenciados - Adultos (de 15 años en adelante)	Actividades relacionadas con la planificación y la provisión de tratamiento del VIH para adultos, niños y adolescentes seropositivos (personas que viven con el VIH). Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none">Modelos de prestación de servicios de tratamiento antirretroviral diferenciados, de conformidad con las directrices nacionales y de la OMS.Actividades relacionadas con la prestación de tratamiento optimizado del VIH para adultos y niños (en los establecimientos de salud y en la comunidad, incluidos los servicios móviles).Adquisición de medicamentos antirretrovirales pediátricos y para adultos (de primera, segunda y tercera línea).Apoyo diferenciado para la observancia y el tratamiento, de acuerdo con las directrices nacionales y de la OMS, incluidos recordatorios por SMS, teléfono y plataformas en línea (intervenciones virtuales); grupos de apoyo comunitario, clubes de apoyo a la observancia (especialmente para adolescentes), asesoramiento psicosocial, apoyo entre pares; educación sobre el tratamiento, incluidos mensajes de I=I; sistemas para promover la utilización de los servicios y el retorno a estos, sistemas de seguimiento, rastreo y retorno a una atención humanizada.Manejo de pacientes sin supresión de la carga viral.
Tratamiento del VIH y prestación de servicios diferenciados - Niños (menores de 15 años)	<p>→ Las actividades relacionadas con el fortalecimiento del sistema de salud general para prestar servicios diferenciados del VIH, como la gobernanza, el financiamiento sanitario, la planificación del personal, los recursos humanos para la salud (incluida la supervisión de apoyo integrada y el aseguramiento de la calidad), el monitoreo y la evaluación, y la gestión de los productos sanitarios, se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes de los módulos de SSRS.</p> <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integrar las plataformas de VIH y las de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente. Los costos relacionados con actividades integradas de recursos humanos para la salud y mejora de la calidad se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes de los módulos de SSRS.</p> <p>→ Las consideraciones clave sobre los recursos humanos para la salud y las actividades relativas a la calidad que se mencionan en la introducción del marco modular se aplican a los trabajadores de salud comunitarios, pares y otros trabajadores comunitarios.</p>

**Módulo**Tratamiento, atención y apoyo

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Monitoreo del tratamiento: carga viral, toxicidad de los antirretrovirales y farmacorresistencia	<p>Actividades y costos relacionados con el monitoreo de la carga viral, la toxicidad de los antirretrovirales y la farmacorresistencia. Por ejemplo:</p> <p>Monitoreo de la carga viral</p> <ul style="list-style-type: none">Pruebas en el punto de atención y en laboratorios alineadas con la red de laboratorio general, incluido el aseguramiento externo de la calidad, la toma de muestras y el transporte en la comunidad, la adquisición de reactivos, cartuchos y equipos (por ejemplo, el uso de plataformas integradas y dispositivos para múltiples enfermedades).Pruebas de carga viral (incluida la toma de muestras en la comunidad mediante modelos de tratamiento comunitarios y dispositivos en el punto de atención para todas las poblaciones) de acuerdo con los protocolos nacionales de monitoreo de la carga viral. <p>Monitoreo de toxicidades graves del tratamiento antirretroviral</p> <ul style="list-style-type: none">Registro de embarazos para monitorear la seguridad del tratamiento antirretroviral durante el embarazo.Monitoreo activo de la toxicidad en personas que viven con el VIH en tratamiento antirretroviral. <p>Monitoreo de la farmacorresistencia</p> <ul style="list-style-type: none">Funciones de laboratorio para pruebas de farmacorresistencia del VIH, por ejemplo, suministros como tarjetas de muestras de sangre seca, genotipado y envío de muestras.Pruebas de farmacorresistencia del VIH para pacientes en los que falla el tratamiento de segunda línea, incluido el costo de los kits, reactivos y consumibles. <p>→ Las actividades relacionadas con el fortalecimiento del sistema de salud general para la adquisición, el suministro, la gestión y la entrega de productos sanitarios, así como para la gestión de sistemas de información, se incluirán en los módulos pertinentes de SSRS.</p> <p>→ Las actividades que incluyen soluciones digitales para comunicar los resultados deben ser compatibles con los sistemas generales de información de laboratorio y con otros servicios para pacientes, y se presupuestarán dentro de la</p>

**Módulo**

Tratamiento, atención y apoyo

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Monitoreo del tratamiento: carga viral, toxicidad de los antirretrovirales y farmacorresistencia (continuación)	<p>intervención "Sistemas de información de laboratorio" del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio".</p> <p>→ Las actividades relacionadas con los sistemas de información de laboratorio se incluirán en el módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio".</p>
Manejo integrado de coinfecciones y comorbilidades comunes (en adultos y niños)	<p>Actividades relacionadas con el fortalecimiento de la prevención y el manejo de coinfecciones y comorbilidades comunes en las personas que viven con el VIH. Entre ellas se encuentran la hepatitis, infecciones de transmisión sexual, el cáncer cervicouterino, la salud mental y enfermedades no transmisibles. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Diagnóstico y tratamiento de la hepatitis B y C en poblaciones en riesgo de padecer estas afecciones que acceden a plataformas de prestación de servicios del VIH.• Tamizaje integrado y prevención secundaria del cáncer cervicouterino para mujeres que viven con el VIH.• Esfuerzos integrados para identificar a quienes son elegibles para la vacunación del virus del papiloma humano y vincularlos con los servicios.• Diagnóstico y tratamiento de infecciones de transmisión sexual, incluida la sífilis, entre personas que viven con el VIH, con especial atención a las poblaciones clave, niñas adolescentes y mujeres jóvenes, y mujeres embarazadas y lactantes.• Detección integrada y manejo básico de otras enfermedades no transmisibles si lo justifica el contexto (por ejemplo, salud mental, cáncer cervicouterino y anal, enfermedades cardiovasculares, hipertensión, diabetes y obesidad en personas que viven con el VIH de 40 años en adelante).• Intervenciones basadas en la evidencia para abordar el consumo de drogas o alcohol entre personas que viven con el VIH. <p>→ Las actividades relacionadas con el manejo de la coinfección por tuberculosis y VIH se incluirán en el módulo "Tuberculosis/VIH".</p> <p>→ Las actividades relacionadas con el fortalecimiento del sistema de salud general para el manejo de coinfecciones y comorbilidades se incluirán en los módulos correspondientes de SSRS.</p>

**Módulo**Tratamiento, atención y apoyo

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Diagnóstico y manejo de la enfermedad del VIH en fase avanzada (en adultos y niños)	<p>Actividades relacionadas con la planificación y ejecución para integrar el diagnóstico y el manejo de la enfermedad del VIH en fase avanzada en adultos, adolescentes y niños. Incluyen el paquete recomendado por la OMS. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pruebas de CD4.• Profilaxis con cotrimoxazol.• Pruebas de tuberculosis con pruebas de lipoarabinomanano en flujo urinario lateral (TB LAM) y pruebas moleculares para todas las personas con enfermedad del VIH en fase avanzada.• Pruebas de antígenos criptocócicos (CrAg).• Diagnóstico y manejo de todas las personas con meningitis criptocócica con los regímenes terapéuticos preferidos por la OMS y el material necesario, como agujas de punción lumbar.• Apoyo para garantizar la observancia del paquete para la enfermedad del VIH en fase avanzada, incluido el seguimiento comunitario y el apoyo para las personas afectadas.• Diagnóstico y tratamiento de otros hongos patógenos (como la histoplasmosis y la talaromicosis) en entornos endémicos.• Manejo de infecciones bacterianas graves, incluidos los diagnósticos y las terapias pertinentes. <p>→ Las actividades relacionadas con el manejo de la coinfección por tuberculosis y VIH, incluido el tamizaje de la tuberculosis activa, el tratamiento de la tuberculosis y el tratamiento preventivo de la enfermedad, se incluirán en el módulo "Tuberculosis/VIH".</p> <p>→ Las actividades relacionadas con el fortalecimiento del sistema de salud general para la gestión de la enfermedad del VIH en fase avanzada se incluirán en los módulos correspondientes de SSRS (por ejemplo, fortalecimiento de los sistemas de laboratorio y encuestas de farmacorresistencia bacteriana entre las personas que viven con el VIH con el fin de mejorar el manejo de las infecciones bacterianas graves; mejora de la calidad, supervisión y mentoría clínica para la atención relacionada con la enfermedad del VIH en fase avanzada, integradas con otros enfoques de mejora de la calidad).</p>



Módulo del VIH: Tuberculosis/VIH

Módulo

Tuberculosis/VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tuberculosis/VIH - Intervenciones de colaboración	<p>Actividades relacionadas con la ejecución de intervenciones de colaboración en torno a la tuberculosis y el VIH, alineadas con los programas de tuberculosis y VIH. Estas incluyen la creación y el fortalecimiento de mecanismos para prestar servicios de VIH y tuberculosis integrados y centrados en las personas, así como actividades para reducir la carga de tuberculosis en personas seropositivas, y la carga del VIH en personas con tuberculosis presuntiva y diagnosticada. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Creación y fortalecimiento de un órgano que coordine las actividades de colaboración en torno a la tuberculosis y el VIH en todos los niveles, con la participación de representantes de las comunidades.• Planificación conjunta en materia de tuberculosis y VIH para integrar la prestación de servicios de ambas enfermedades, incluidas la adquisición y gestión combinadas de plataformas de diagnóstico molecular para la tuberculosis y el VIH.• Monitoreo y supervisión conjuntos de la tuberculosis y el VIH, incluida la participación coordinada en programas de evaluación externa de la calidad.
Tuberculosis/VIH - Tamizaje, pruebas y diagnóstico	<p>Actividades relacionadas con el tamizaje, las pruebas y el diagnóstico de la tuberculosis y el VIH. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pruebas del VIH entre personas con tuberculosis (y personas con tuberculosis presuntiva y contactos en el hogar).• Tamizaje de la tuberculosis en personas que viven con el VIH incluido el uso de radiografías o radiografías digitales (con o sin DAC/IA), la proteína C reactiva o la determinación de cuatro síntomas recomendada por la OMS.• Uso de la prueba de lipoarabinomanano en flujo urinario lateral (LF-LAM) y la prueba automatizada de amplificación de ácidos nucleicos de baja complejidad (LC-aNAATs) para diagnosticar la tuberculosis en personas que viven con el VIH.• Métodos y enfoques para mejorar la calidad de los programas y la prestación de servicios, incluida la participación en ensayos de aptitud mediante paneles ciegos.
Tuberculosis/VIH - Tratamiento y atención	<p>Actividades relacionadas con el inicio temprano o la continuación del tratamiento antirretroviral y el tratamiento preventivo con cotrimoxazol para pacientes con coinfección por tuberculosis y VIH, así como provisión de tratamiento para la tuberculosis. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Apoyo para los pacientes y seguimiento durante el tratamiento de la tuberculosis y el VIH.

**Módulo**
Tuberculosis/VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tuberculosis/VIH - Tratamiento y atención (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Métodos y enfoques para mejorar la calidad de los programas y la prestación de servicios de tuberculosis y VIH.• Ejecución y ampliación de enfoques de atención innovadores y centrados en las personas.• Actividades para mejorar el acceso al tratamiento y su observancia, incluidas las tecnologías digitales para la observancia; y apoyo psicosocial y nutricional durante el tratamiento, según sea necesario.
Tuberculosis/VIH - Prevención	<p>Actividades relacionadas con la provisión de tratamiento preventivo de la tuberculosis para las personas que viven con el VIH sin tuberculosis. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proporcionar regímenes acortados, por ejemplo, isoniazida y rifapentina de tres meses (12 dosis) (3HP), rifapentina e isoniazida de tres meses (3RH), rifapentina isoniazida de un mes (1HP) o isoniazida de seis meses (6H).• Seguimiento y apoyo para las personas que reciben tratamiento preventivo, por ejemplo, mediante el uso de tecnologías sanitarias digitales.• Ejecución de medidas administrativas, medioambientales y de prevención y control de infecciones en contextos de TB/VIH.



3.2 Lista básica de indicadores

Indicadores del VIH: Impacto

Indicadores de impacto del VIH			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos	HIV I-4	Número de muertes relacionadas con el sida por 100.000 habitantes.	Edad (<5, 5-14, 15+) Género (femenino, masculino) Género Edad* (mujeres 15-19, hombres 15-19, mujeres 20-24, hombres 20-24) <i>*Debe presentarse en los países que se consideran prioritarios con relación a las niñas adolescentes y mujeres jóvenes</i>
	HIV I-6	Porcentaje estimado de niños que contraen el VIH mediante transmisión maternoinfantil de mujeres seropositivas que han dado a luz en los últimos 12 meses.	
	HIV I-9a	Porcentaje de hombres que tienen relaciones sexuales con hombres y viven con el VIH.	Edad (<25, 25+)
	HIV I-9b	Porcentaje de personas trans y con diversidad de género que viven con el VIH.	Edad (<25, 25+)
	HIV I-10	Porcentaje de trabajadores del sexo que viven con el VIH.	Edad (<25, 25+) Género (masculino, femenino, personas trans y con diversidad de género)



Indicadores de impacto del VIH

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos (continuación)	HIV I-11	Porcentaje de personas que consumen drogas inyectables y viven con el VIH.	Edad (<25, 25+) Género (masculino, femenino, personas trans y con diversidad de género)
	HIV I-12	Porcentaje de otras poblaciones vulnerables que viven con el VIH.	
	HIV I-13	Porcentaje de personas que viven con el VIH.	Edad (<5, 5-14, 15+) Género (femenino, masculino) Género Edad* (mujeres 15-19, hombres 15-19, mujeres 20-24, hombres 20-24) <i>*Debe presentarse en los países que se consideran prioritarios con relación a las niñas adolescentes y mujeres jóvenes</i>
	HIV I-14	Número de nuevas infecciones por el VIH por cada 1.000 personas no infectadas.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino) Género Edad* (mujeres 15-19, hombres 15-19, mujeres 20-24, hombres 20-24) <i>*Debe presentarse en los países que se consideran prioritarios con relación a las niñas adolescentes y mujeres jóvenes</i>
	TB/HIV I-1	Tasa de mortalidad de la coinfección por tuberculosis y VIH por 100.000 habitantes.	



Indicadores del VIH: Resultados

Indicadores de resultados del VIH			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos	HIV O-4a	Porcentaje de hombres que tienen relaciones sexuales con hombres que afirman haber utilizado preservativo en su última relación de sexo anal con otro hombre.	
	HIV O-4.1b	Porcentaje de personas trans y con diversidad de género que afirman haber utilizado preservativo en su último encuentro sexual o relación de sexo anal.	
	HIV O-5	Porcentaje de trabajadores del sexo que afirman haber utilizado preservativo con su último cliente.	
	HIV O-6	Porcentaje de personas que consumen drogas inyectables que afirman haber utilizado material de inyección esterilizado en su última inyección.	
	HIV O-7	Porcentaje de otras poblaciones vulnerables que afirman haber utilizado preservativo en su última relación sexual.	
	HIV O-10	Porcentaje de niñas adolescentes y mujeres jóvenes (15-24) expuestas a un riesgo elevado que afirman haber utilizado preservativo en su última relación sexual con una pareja no habitual, del total que han mantenido relaciones sexuales con una pareja de este tipo en los últimos 12 meses.	Edad (15-19, 20-24)

**Indicadores de resultados del VIH**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos (continuación)	HIV O-11	Porcentaje de personas que viven con el VIH y conocen su estado serológico al final del período de reporte.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino)
	HIV O-12	Porcentaje de personas que viven con el VIH que reciben tratamiento antirretroviral y presentan supresión de la carga viral.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino)
	HIV O-15	Porcentaje de personas que viven con el VIH que afirman haber experimentado discriminación relacionada con el VIH en entornos de atención sanitaria.	
	HIV O-16a	Porcentaje de hombres que tienen relaciones sexuales con hombres que evitan la atención sanitaria debido a la estigmatización y la discriminación.	Edad (<25, 25+)
	HIV O-16b	Porcentaje de personas trans y con diversidad de género que evitan la atención sanitaria debido a la estigmatización y la discriminación.	Edad (<25, 25+)
	HIV O-16c	Porcentaje de trabajadores del sexo que evitan la atención sanitaria debido a la estigmatización y la discriminación.	Edad (<25, 25+) Sexo (femenino, masculino, personas trans y con diversidad de género)
	HIV O-16d	Porcentaje de personas que consumen drogas inyectables que evitan la atención sanitaria debido a la estigmatización y la discriminación.	Edad (<25, 25+) Género (masculino, femenino, personas trans y con diversidad de género)



Indicadores de resultados del VIH

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos (continuación)	HIV O-17	Porcentaje de personas que viven con el VIH que han sufrido vulneraciones de sus derechos en los últimos 12 meses y han buscado reparación.	Grupo de poblaciones clave (hombres que tienen relaciones sexuales con hombres, personas que consumen drogas, trabajadores del sexo, personas trans y con diversidad de género, personas encarceladas) Género (masculino, femenino, personas trans y con diversidad de género)
	HIV O-29	Porcentaje de resultados seropositivos entre el total de pruebas de VIH realizadas durante el período de reporte.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino)

Indicadores del VIH: Cobertura

Indicadores de cobertura del VIH			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Prevención del VIH	KP-1a	Porcentaje de hombres que tienen relaciones sexuales con hombres que recibieron programas de prevención del VIH: paquete definido de servicios.	Edad (15-19, 20-24, 25+)
	KP-1b	Porcentaje de personas trans y con diversidad de género que recibieron programas de prevención del VIH: paquete definido de servicios.	Edad (15-19, 20-24, 25+) Género (mujeres trans, hombres trans)



Indicadores de cobertura del VIH

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Prevención del VIH (continuación)	KP-1c	Porcentaje de trabajadores del sexo que recibieron programas de prevención del VIH: paquete definido de servicios.	Edad (15-19, 20-24, 25+) Género (masculino, femenino, personas trans y con diversidad de género)
	KP-1d	Porcentaje de personas que consumen drogas inyectables que recibieron programas de prevención del VIH: paquete definido de servicios.	Edad (15-19, 20-24, 25+) Género (femenino, masculino)
	KP-1e	Porcentaje de otras poblaciones vulnerables que recibieron programas de prevención del VIH: paquete definido de servicios.	Edad (15-19, 20-24, 25+)
	KP-1f	Número de personas en centros penitenciarios y otros lugares de reclusión que recibieron programas de prevención del VIH: paquete definido de servicios.	
	KP-4	Número de agujas y jeringas distribuidas al año por persona que consume drogas inyectables a través de programas de intercambio de agujas y jeringas.	
	KP-8	Porcentaje de personas que consumen drogas inyectables que reciben tratamiento de sustitución de opiáceos.	Edad (15-19, 20-24, 25+) Género (femenino, masculino)
	KP-6a	Número de hombres que tienen relaciones sexuales con hombres que recibieron algún producto de PrEP al menos una vez durante el período de reporte.	Producto de PrEP (PrEP oral, PrEP inyectable, anillo vaginal con dapivirina) Edad (15-19, 20-24, 25+)



Indicadores de cobertura del VIH

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Prevención del VIH</u> (continuación)	KP-6b	Número de personas trans y con diversidad de género que recibieron algún producto de PrEP al menos una vez durante el período de reporte.	Producto de PrEP (PrEP oral, PrEP inyectable, anillo vaginal con dapivirina) Edad (15-19, 20-24, 25+) Género (mujeres trans, hombres trans)
	KP-6c	Número de trabajadores del sexo que recibieron algún producto de PrEP al menos una vez durante el período de reporte.	Producto de PrEP (PrEP oral, PrEP inyectable, anillo vaginal con dapivirina) Edad (15-19, 20-24, 25+) Género (masculino, femenino, personas trans y con diversidad de género)
	KP-6d	Número de personas que consumen drogas inyectables que recibieron algún producto de PrEP al menos una vez durante el período de reporte.	Producto de PrEP (PrEP oral, PrEP inyectable, anillo vaginal con dapivirina) Edad (15-19, 20-24, 25+) Género (femenino, masculino)
	KP-6e	Número de personas que recibieron algún producto de PrEP al menos una vez durante el período de reporte.	Producto de PrEP (PrEP oral, PrEP inyectable, anillo vaginal con dapivirina) Grupo de poblaciones clave (hombres que tienen relaciones sexuales con hombres, trabajadores del sexo, personas que consumen drogas inyectables, personas trans y con diversidad de género, personas encarceladas, otros) Edad (15-19, 20-24, 25+)



Indicadores de cobertura del VIH			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Prevención del VIH</u> (continuación)	YP-2	Porcentaje de niñas adolescentes y mujeres jóvenes expuestas a un riesgo elevado que recibieron programas de prevención del VIH: paquete definido de servicios.	Edad (15-19, 20-24)
	YP-4	Número de niñas adolescentes y mujeres jóvenes expuestas a un riesgo elevado que recibieron algún producto de PrEP al menos una vez durante el período de reporte.	Producto de PrEP (PrEP oral, PrEP inyectable, anillo vaginal con dapivirina) Edad (15-19, 20-24)
<u>Eliminación de la transmisión materno-infantil del VIH, la sífilis y la hepatitis B</u>	VT-1	Porcentaje de mujeres embarazadas que conocen su estado serológico respecto al VIH.	Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)
	VT-2	Porcentaje de lactantes expuestos al VIH que se sometieron a una prueba virológica del VIH durante los 2 meses posteriores a su nacimiento.	Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)
	VT-3	Porcentaje de mujeres que acudieron a la atención prenatal y se sometieron a la prueba de la sífilis.	
<u>Servicios de pruebas diferenciadas del VIH</u>	HTS-2	Porcentaje de niñas adolescentes y mujeres jóvenes expuestas a un riesgo elevado que se han sometido a una prueba del VIH durante el período de reporte en los programas para niñas adolescentes y mujeres jóvenes.	Edad (15-19, 20-24) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)



Indicadores de cobertura del VIH

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Servicios de pruebas diferenciadas del VIH</u> (continuación)	HTS-3a	Porcentaje de hombres que tienen relaciones sexuales con hombres que se han sometido a una prueba del VIH durante el período de reporte en programas específicos de poblaciones clave y que conocen sus resultados.	Edad (15-19, 20-24, 25+) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)
	HTS-3b	Porcentaje de personas trans y con diversidad de género que se han sometido a una prueba del VIH durante el período de reporte en programas específicos de poblaciones clave y que conocen sus resultados.	Edad (15-19, 20-24, 25+) Género (mujeres trans, hombres trans) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)
	HTS-3c	Porcentaje de trabajadores del sexo que se han sometido a una prueba del VIH durante el período de reporte en programas específicos de poblaciones clave y que conocen sus resultados.	Edad (15-19, 20-24, 25+) Género (masculino, femenino, personas trans y con diversidad de género) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)
	HTS-3d	Porcentaje de personas que consumen drogas inyectables que se han sometido a una prueba del VIH durante el período de reporte en programas específicos de poblaciones clave y que conocen sus resultados.	Edad (15-19, 20-24, 25+) Género (femenino, masculino) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)

**Indicadores de cobertura del VIH**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Servicios de pruebas diferenciadas del VIH</u> (continuación)	HTS-3e	Porcentaje de otras poblaciones vulnerables que se han sometido a una prueba del VIH durante el período de reporte y que conocen sus resultados.	Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)
	HTS-3f	Número de personas en centros penitenciarios y otros lugares de reclusión que se han sometido a una prueba del VIH durante el período de reporte y que conocen sus resultados.	Género (femenino, masculino) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)
	HTS-5	Porcentaje de personas a las que se ha diagnosticado recientemente la infección por el VIH que iniciaron el tratamiento antirretroviral.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino)
	HTS-6	Número de kits individuales de pruebas de autodiagnóstico del VIH distribuidos.	
<u>Tratamiento, atención y apoyo</u>	TCS-1.1	Porcentaje de personas en tratamiento antirretroviral entre todas las personas que viven con el VIH al final del período de reporte.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino)
	TCS-1b	Porcentaje de adultos (de 15 años en adelante) en tratamiento antirretroviral entre todos los adultos que viven con el VIH al final del período de reporte.	Género (femenino, masculino)
	TCS-1c	Porcentaje de niños (menores de 15 años) en tratamiento antirretroviral entre todos los niños seropositivos al final del período de reporte.	Género (femenino, masculino)



Indicadores de cobertura del VIH

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Tratamiento, atención y apoyo</u> (continuación)	TCS-8	Porcentaje de personas que viven con el VIH que reciben tratamiento antirretroviral y conocen su carga viral.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino)
	TCS-10	Porcentaje de mujeres embarazadas seropositivas que recibieron medicamentos antirretrovirales para reducir el riesgo de transmisión materno-infantil del VIH.	
	TCS-11	Proporción de personas que comenzaron el tratamiento antirretroviral y se sometieron a pruebas del virus de la hepatitis C.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino)
	TCS-12	Proporción de personas que viven con el VIH que recibieron una prueba de recuento de CD4.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino) Categoría de paciente (inicio reciente, otros)
	TCS-13	Porcentaje de personas con enfermedad del VIH en fase avanzada que recibieron un paquete básico de diagnóstico de la enfermedad.	Recuento de CD4 (<200, 200+) Prueba de diagnóstico de la enfermedad del VIH en fase avanzada (CrAg, prueba de diagnóstico de la tuberculosis)
<u>Tuberculosis/VIH</u>	TB/HIV-5	Porcentaje de personas a las que se diagnosticó un nuevo episodio de tuberculosis cuyo estado serológico respecto al VIH fue documentado.	Edad (<5, 5-14, 15+) Género (femenino, masculino) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)

**Indicadores de cobertura del VIH**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Tuberculosis/VIH</u> (continuación)	TB/HIV-3.1a	Porcentaje de personas que viven con el VIH que iniciaron recientemente el tratamiento antirretroviral y fueron sometidas al tamizaje de la tuberculosis.	Edad (<5, 5-14, 15+) Género (femenino, masculino)
	TB/HIV-6	Porcentaje de personas que viven con el VIH a las que se diagnosticó un nuevo episodio de tuberculosis que recibían tratamiento antirretroviral o se acababan de inscribir en él.	Edad (<5, 5-14, 15+) Género (femenino, masculino)
	TB/HIV-4.1a	Porcentaje de personas inscritas recientemente en el tratamiento antirretroviral que iniciaron el tratamiento preventivo de la tuberculosis durante el período de reporte.	Edad (<5, 5-14, 15+)



4. Tuberculosis

4.1 Módulos, intervenciones y lista ilustrativa de actividades

Indicadores tuberculosis

Módulo de tuberculosis: Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis

Módulo	Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis
Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tamizaje y diagnóstico de la tuberculosis	<p>Actividades relacionadas con la detección precoz de todas las formas de tuberculosis en todas las edades y géneros. Incluyen la detección activa de casos (en las comunidades o servicios de divulgación, así como mediante la investigación de contactos) y la detección de casos intensificada en los establecimientos de salud. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamizaje de la enfermedad de la tuberculosis mediante diversas herramientas, como las radiografías digitales [con o sin detección asistida por computadora o inteligencia artificial (CAD/IA) para la lectura de radiografías].• Diagnóstico de la tuberculosis mediante las pruebas de diagnóstico rápido recomendadas por la OMS y su ampliación.• Adquisición, utilización y mantenimiento de herramientas de tamizaje y pruebas de la tuberculosis, como radiografías, plataformas y consumibles de las pruebas de diagnóstico rápido recomendadas por la OMS, y unidades móviles de diagnóstico (furgonetas o coches provistos de radiografías digitales y de dichas pruebas).• Mecanismos de transporte y remisión de muestras de tuberculosis desde laboratorios de nivel inferior a otros de nivel superior; y conectividad para comunicar los resultados de los laboratorios de tuberculosis (tecnologías digitales, programas informáticos), en particular mediante sistemas digitales.• Formación o capacitación para el personal de laboratorios de tuberculosis y técnicos de rayos X, y remuneración salarial para quienes se dedican a actividades de tamizaje o diagnóstico de la tuberculosis.• Campañas de sensibilización sobre los síntomas de la tuberculosis dirigidas a las comunidades, los responsables de llevar a cabo el tamizaje y el personal sanitario (incluida la prestación de servicios integrados).• Ayudas para que los pacientes accedan a servicios de tamizaje y diagnóstico de la tuberculosis, como transporte y comidas.

**Módulo**

Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tamizaje y diagnóstico de la tuberculosis (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Adaptación de la búsqueda de casos para llegar mejor a poblaciones específicas, por ejemplo, diseño adecuado de las salas de espera y consultas, mejora de la privacidad y la confidencialidad en las instalaciones, etc.Las actividades e inversiones para la detección y diagnóstico de casos de tuberculosis dirigidas específicamente a las poblaciones clave y vulnerables se incluirán en el módulo "Poblaciones clave y vulnerables" y en las intervenciones de las poblaciones correspondientes.Las inversiones en el transporte integrado de muestras, los sistemas de información de laboratorio, la devolución integrada de resultados automatizados y otros aspectos de los sistemas de laboratorio que integran la tuberculosis con otras enfermedades se incluirán en el módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio".
Tratamiento, atención y apoyo para la tuberculosis	Actividades relacionadas con el apoyo integral a los pacientes con tuberculosis farmacosensible, entre otras, la ejecución y ampliación de los enfoques de atención centrados en los pacientes y el tratamiento normalizado con medicamentos antituberculosos de primera línea. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none">Adquisición y distribución de medicamentos antituberculosos y adyuvantes.Pruebas clínicas y de laboratorio para monitorizar las respuestas al tratamiento.Mejora del acceso de los pacientes al tratamiento y su observancia mediante, por ejemplo, tecnologías digitales para la observancia, apoyo psicosocial, evaluación y apoyo nutricional, ayudas de transporte y conexión telefónica para grupos prioritarios.Cuidados una vez completado el tratamiento.

Módulo de tuberculosis: Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis farmacorresistente**Módulo**

Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis farmacorresistente

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Diagnóstico de la tuberculosis farmacorresistente y	Actividades relacionadas con la detección temprana de la tuberculosis farmacorresistente (TB-DR), incluidas la tuberculosis resistente a la rifampicina (TB-RR), la tuberculosis multirresistente (TB-MDR) y la tuberculosis pre-extensamente resistente y extensamente resistente (TB-pre/XDR). Por ejemplo:

**Módulo**Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis farmacorresistente

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
pruebas de sensibilidad a los fármacos (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Uso de las pruebas de diagnóstico molecular rápido recomendadas por la OMS, el ensayo de sonda lineal (LPA) para los medicamentos antituberculosos de primera y segunda línea, y las pruebas de sensibilidad a los fármacos en entornos descentralizados.Cultivo y pruebas de sensibilidad a los fármacos, incluidos medicamentos nuevos y destinados a un nuevo fin, al menos en los centros de referencia, y aseguramiento de la calidad.Remisión y transporte de muestras de tuberculosis para pruebas de sensibilidad a los fármacos, así como conectividad para comunicar los resultados de laboratorio, por ejemplo, mediante tecnologías o sistemas digitales.Adquisición y distribución de equipos, reactivos y kits para pruebas de sensibilidad a los fármacos.Formación o capacitación y remuneración salarial para el personal de laboratorios donde se realizan pruebas de sensibilidad a los fármacos.Apoyo a los pacientes para que accedan a los servicios de diagnóstico de la TB-DR, como ayudas de transporte.
<u>Tratamiento, atención y apoyo para la TB-DR</u>	<p>Actividades relacionadas con el apoyo integral a los pacientes con TB-DR. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Adquisición y provisión de tratamiento con medicamentos de segunda línea para pacientes con TB-DR mediante modelos centrados en el paciente, ambulatorios y descentralizados.Introducción y ampliación de los regímenes totalmente orales (incluidos los de BPAL/M de seis meses, BDLL/C y los regímenes completamente orales de nueve meses) para los pacientes con TB-DR según las directrices de la OMS.Mejorar el acceso de los pacientes al tratamiento y su observancia, por ejemplo, mediante tecnologías digitales.Paquetes de telefonía móvil e internet para pacientes con tuberculosis que participan en programas de tecnologías digitales para la observancia, así como para los trabajadores sanitarios pertinentes, con el fin de facilitar la comunicación con los proveedores de atención sanitaria y los recordatorios.Apoyo psicosocial a través de servicios profesionales (por ejemplo, trabajadores sociales, psicólogos) para abordar los retos sociales y de salud mental que impactan en el tratamiento de la tuberculosis.Ayudas para el transporte (vales, reembolsos) con el fin de garantizar que las personas afectadas por la tuberculosis puedan acceder a los servicios de diagnóstico y tratamiento.Evaluación nutricional y apoyo personalizado para pacientes prioritarios que reciben tratamiento para la TB-DR.Gestión de los efectos adversos de los medicamentos, incluidas la gestión y el monitoreo farmacológico activos.Formación, capacitación y remuneración del personal que se dedica al manejo de la TB-DR.

**Módulo**

Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis farmacorresistente

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tratamiento, atención y apoyo para la TB-DR (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Monitoreo de la respuesta de los pacientes al tratamiento en los servicios clínicos y de laboratorio.Cuidados paliativos y terminales para los pacientes elegibles, por ejemplo, asesoramiento, apoyo médico y social en el hogar y en los establecimientos de atención sanitaria.Cuidados una vez completado el tratamiento.

Módulo de tuberculosis: Prevención de la tuberculosis y de la tuberculosis farmacorresistente**Módulo**

Prevención de la TB/TB-DR

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tamizaje y pruebas de infección por tuberculosis	<p>Actividades relacionadas con la prevención de la tuberculosis y la tuberculosis farmacorresistente (TB/TB-DR) Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Investigación y tamizaje de personas con tuberculosis pulmonar y TB-DR.Tamizaje de la infección por tuberculosis mediante la prueba cutánea de la tuberculina, el análisis de liberación de interferón gamma (IGRA) y pruebas cutáneas basadas en antígenos según las recomendaciones de la OMS, así como la adquisición y distribución de pruebas.Radiografías de tórax (con o sin DAC/IA) para descartar la tuberculosis. <p>→ El tamizaje de la tuberculosis para las personas que viven con el VIH se incluirá en el módulo "Tuberculosis/VIH".</p> <p>→ La prevención de la tuberculosis en niños que están en contacto con pacientes con tuberculosis se incluirá en el módulo "Poblaciones clave y vulnerables – TB/TB-DR" y en la intervención "Poblaciones clave y vulnerables – Niños y adolescentes".</p>
Tratamiento preventivo	<p>Actividades relacionadas con la administración y el monitoreo del tratamiento preventivo de la tuberculosis. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Adquisición y administración de nuevos regímenes, como 3HP, 1HP y 3RH, para los adultos que están en contacto con pacientes con tuberculosis pulmonar y otros grupos de alto riesgo, así como de levofloxacina de seis meses (6Lfx) para los contactos de personas con TB-DR según las directrices nacionales o de la OMS.Mejorar el acceso de los pacientes al tratamiento y su observancia, por ejemplo, mediante el uso de tecnologías digitales.

**Módulo**

Prevención de la TB/TB-DR

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tratamiento preventivo (continuación)	<p>→ El tratamiento preventivo de la tuberculosis para los niños que están en contacto con pacientes con TB/TB-DR se incluirá en el módulo de tuberculosis "Poblaciones clave y vulnerables – TB/TB-DR" y en la intervención "Poblaciones clave y vulnerables — Niños y adolescentes".</p> <p>→ El tratamiento preventivo de la tuberculosis para la coinfección por tuberculosis/VIH se incluirá en el módulo "Tuberculosis/VIH".</p>
Prevención y control de infecciones	<p>Actividades relacionadas con la prevención y el control de las infecciones que se transmiten por el aire, incluida la ejecución de medidas administrativas, medioambientales y de protección personal. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Establecimiento de un triaje para usuarios con tos, sistemas UV germicidas, sistemas de ventilación (mecánica, natural y mixta), respiradores para partículas y medidas de protección personal.• Adquisición y renovación de herramientas para la prevención y el control de infecciones, como cambios de infraestructura y los consumibles necesarios en los establecimientos de salud, por ejemplo, laboratorios, alas y clínicas dedicados a la TB/TB-DR.• Formación, supervisión de apoyo y capacitación en materia de prevención y control de infecciones.

Módulo de tuberculosis: Colaboración con otros proveedores y sectores**Módulo**

Colaboración con otros proveedores y sectores

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Implicación de proveedores privados en la atención de la TB/TB-DR	<p>Actividades relacionadas con la implicación de los proveedores de la atención privada (con y sin ánimo de lucro) en los servicios de TB/TB-DR y tuberculosis/VIH a lo largo de la cascada de atención (prevención, diagnóstico, tratamiento, derivación y monitoreo). Incluye actividades relacionadas con:</p> <ul style="list-style-type: none">• Establecimiento de normas, políticas, directrices y sistemas de gestión, por ejemplo, la notificación obligatoria, el registro y la presentación de informes por vía electrónica o digital, así como mecanismos de pago.• Localización de proveedores privados y tipos de acuerdos con los programas nacionales de tuberculosis (acuerdos público-privados).• Formación de proveedores de servicios privados sobre la prestación de una atención de calidad a lo largo de la cascada de atención, entre otras cuestiones, en materia de ética médica.

**Módulo**

Colaboración con otros proveedores y sectores

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Implicación de proveedores privados en la atención de la TB/TB-DR (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Capacitación de los organismos intermediarios para que respalden los programas nacionales de tuberculosis a fin de implicar de forma eficaz a los proveedores de atención privados.• Certificación y acreditación de proveedores o establecimientos privados.• Adquisición y provisión de herramientas de diagnóstico, reactivos y medicamentos para los pacientes que reciben servicios a través de proveedores privados, según las políticas y acuerdos nacionales.• Participación de los laboratorios privados en la red nacional de diagnóstico de la tuberculosis, la evaluación externa de la calidad y el mantenimiento de los equipos de laboratorio.• Aseguramiento de la calidad, supervisión y monitoreo de los proveedores privados.• Ampliación de los modelos de participación innovadores, entre otros, la contratación basada en el desempeño, la subcontratación, la franquicia social, la adquisición estratégica y los mecanismos de pago basado en los resultados.• Incentivos (económicos y de otro tipo) para que los proveedores privados presten servicios de calidad relacionados con el diagnóstico, el tratamiento, la prevención y la atención de la tuberculosis, así como para que comuniquen la información a través del sistema de información sobre la gestión sanitaria (SIGS) nacional. <p>→ La iniciativa de participación de proveedores privados está reforzando la participación de quienes ya colaboran con los programas nacionales de tuberculosis e implicando a proveedores (incluidos proveedores privados sin ánimo de lucro, como organizaciones confesionales, y con ánimo de lucro, como clínicas privadas, hospitales, médicos de cabecera y farmacias). Esta iniciativa forma parte del modelo de asociación público-privada.</p> <p>→ El modelo de asociación público-privada también incluye a los proveedores públicos que no participan en los programas nacionales de tuberculosis (y que, por lo tanto, no dependen de ellos), por ejemplo, los hospitales públicos, militares y policiales. Las actividades e inversiones para implicar a todos los proveedores públicos en el programa nacional de tuberculosis se incluirán en los módulos e intervenciones correspondientes de "TB/TB-DR".</p> <p>→ Las intervenciones relacionadas con el fortalecimiento de la participación de proveedores privados más allá del ámbito de la tuberculosis se incluirán en el módulo "SSRS: gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas".</p>
Atención comunitaria de la TB/TB-DR	Actividades relacionadas con la participación de la comunidad en la planificación y prestación de servicios para la TB/TB-DR y la tuberculosis/VIH, incluido el diagnóstico, el tratamiento, la atención, la prevención, el monitoreo y la evaluación. Por ejemplo:

**Módulo**

Colaboración con otros proveedores y sectores

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Atención comunitaria de la TB/TB-DR (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Monitoreo dirigido por la comunidad y evaluación de obstáculos, vinculación con los servicios adecuados y abogacía.Ampliación del tamizaje comunitario para asegurar el acceso inmediato a un diagnóstico de calidad, el apoyo al tratamiento y su observancia.Implicación de las comunidades, las organizaciones dirigidas por la comunidad y las personas afectadas en iniciativas de abogacía, la creación de un marco nacional multisectorial de rendición de cuentas y la participación en este, y la comunicación relacionada.Formación y capacitación de proveedores de servicios comunitarios de tuberculosis, promotores y personas que han superado la TB/TB-DR.Ejecución de intervenciones o enfoques sensibles a las cuestiones de género comunitarios y dirigidos por la comunidad que pretendan mejorar la disponibilidad, la accesibilidad, la aceptabilidad y la calidad de los servicios de TB/TB-DR y tuberculosis/VIH, como los servicios de divulgación, el rastreo de contactos, la toma y el transporte de muestras, el apoyo al tratamiento y el apoyo a la prevención de la tuberculosis. <p>→ Los servicios integrados (más allá de la tuberculosis) prestados por organizaciones comunitarias y dirigidas por la comunidad (por ejemplo, el fortalecimiento de los sistemas comunitarios o el monitoreo dirigido por la comunidad) se incluirán en el módulo "SSRS: fortalecimiento de los sistemas comunitarios".</p>
Vinculación con sistemas de protección social para las poblaciones clave y vulnerables afectadas por la tuberculosis	<p>Actividades relacionadas con el fortalecimiento de los vínculos entre los programas de tuberculosis y los sistemas de protección social para mejorar el acceso de las poblaciones clave y vulnerables afectadas por la tuberculosis, incluida la TB-DR, la tuberculosis/VIH y la infección por tuberculosis, a apoyo financiero, nutricional y social. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Mecanismos formales de derivación entre los programas nacionales de tuberculosis y los organismos de protección social para facilitar el acceso de las poblaciones clave y vulnerables a servicios de apoyo financiero, nutricional y social.Desarrollo de marcos nacionales y locales de colaboración entre los programas de tuberculosis y las entidades de protección social.Integración del estado respecto a la tuberculosis en las bases de datos de protección social para mejorar la identificación y la prestación de servicios a las poblaciones clave y vulnerables afectadas por la enfermedad.Divulgación comunitaria y elaboración de material informativo para aumentar la sensibilización y los conocimientos sobre la elegibilidad y las vías de acceso.Generación de evidencia sobre el impacto económico de la tuberculosis y desarrollo de planes de abogacía y acción para promover políticas de protección social que contemplen la tuberculosis.Acuerdos de intercambio de datos entre los programas nacionales de tuberculosis y los organismos de protección social, y monitoreo de la cobertura de la protección social en los hogares afectados por la enfermedad.

**Módulo****Colaboración con otros proveedores y sectores**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Colaboración con otros programas o sectores	<p>Actividades relacionadas con el establecimiento de mecanismos de colaboración con otros proveedores de servicios para los pacientes con comorbilidades (como la diabetes), y con otros sectores, tales como la justicia, el trabajo, la minería, las finanzas, los seguros y los servicios sociales. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamizaje y detección de comorbilidades, lo que puede incluir el tamizaje o pruebas bidireccionales o simultáneas.• Prevención, tratamiento y manejo de comorbilidades, incluidas la tuberculosis/diabetes, la tuberculosis/COVID-19 y la tuberculosis/enfermedad mental.• Vínculos y sistemas de derivación entre servicios y sectores, como los de nutrición, servicios de salud sexual y reproductiva para mujeres embarazadas, servicios de prevención y respuesta a la violencia de género, programas de reducción de daños para pacientes con TB/TB-DR que se inyectan drogas, consumen alcohol y fuman, etc.• Formación y capacitación de los trabajadores sanitarios que trabajan con la TB/TB-DR y otras comorbilidades y afecciones concomitantes.• Ejecución del marco de responsabilidad multisectorial (según la definición de la OMS) para la TB/TB-DR y la tuberculosis/VIH. <p>→ El apoyo para reforzar las plataformas de prestación de servicios integrados relacionadas con la salud materna e infantil (por ejemplo, salud prenatal, posnatal e infantil) se incluirán en los módulos de SSRS correspondientes.</p>

Módulo de tuberculosis: Poblaciones clave y vulnerables – TB/TB-DR**Módulo****Poblaciones clave y vulnerables – TB/TB-DR**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Poblaciones clave y vulnerables - Niños y adolescentes	<p>Actividades relacionadas con la detección de casos, el diagnóstico, el tratamiento y la prevención de la tuberculosis dirigidas específicamente a niños y adolescentes. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Elaboración de políticas o estrategias y algoritmos para el diagnóstico de la TB/TB-DR pediátrica.• Detección activa de casos en niños, toma y análisis de muestras pediátricas (incluidas las muestras de heces para las pruebas GeneXpert); uso de radiografías de tórax para el tamizaje y el diagnóstico de la TB/TB-DR en niños y adolescentes.• Vías y protocolos de derivación, difusión y supervisión de apoyo.

**Módulo**

Poblaciones clave y vulnerables – TB/TB-DR

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Poblaciones clave y vulnerables - Niños y adolescentes (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Investigación de contactos entre niños y adolescentes para la detección de la TB/TB-DR, por ejemplo, mediante enfoques de divulgación, comunitarios y dirigidos por la comunidad.• Provisión de tratamiento con formulaciones pediátricas de medicamentos para la tuberculosis, incluido el régimen de cuatro meses para la tuberculosis farmacosensible no grave y todos los regímenes orales para la TB-DR (por ejemplo, BDLLfx/C de seis meses [bedaquilina, delamanida, linezolid, levofloxacino y clofazimina]) mediante un modelo de atención descentralizado y centrado en la familia.• Pruebas para detectar la infección por tuberculosis utilizando los últimos instrumentos o enfoques disponibles y recomendados, y provisión de tratamiento preventivo de la tuberculosis, incluidos los regímenes acortados, para los niños y adolescentes elegibles que están en contacto con pacientes con tuberculosis.• Formación y capacitación sobre la respuesta a la tuberculosis infantil o adolescente, por ejemplo, sobre el diagnóstico clínico, las decisiones relacionadas con el tratamiento y la toma de muestras, la utilización del régimen de cuatro meses para la tuberculosis no grave, la investigación de contactos y la prevención.
Poblaciones clave y vulnerables – Personas en prisiones, cárceles o centros de detención	<p>Actividades relacionadas con la respuesta y la adaptación de los servicios de tuberculosis a las necesidades de las personas que se encuentran en prisiones, cárceles o centros de detención. Abogacía para mejorar sus condiciones y promover la accesibilidad y disponibilidad de servicios adecuados. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Diseño, prestación, monitoreo y evaluación de los servicios de tuberculosis en entornos carcelarios, incluida la participación de la red de exreclusos.• Medidas administrativas, medioambientales y de protección personal destinadas a mejorar la prevención y el control de las infecciones en las prisiones y los centros de detención.• Tamizaje y pruebas de la tuberculosis (incluido el uso de radiografías con y sin DAC/IA y las pruebas de diagnóstico rápido recomendadas por la OMS) y servicios móviles de divulgación vinculados con establecimientos de salud locales.• Provisión de tratamiento con medicamentos antituberculosos de primera y segunda línea y apoyo al tratamiento.• Mejoras de los laboratorios de tuberculosis y del equipo relacionado en las prisiones.• Mecanismos de remisión de muestras de las prisiones a laboratorios externos.• Pruebas para detectar la infección por tuberculosis (por ejemplo, mediante el uso de IGRA, la prueba cutánea de la tuberculina o la prueba cutánea basada en antígenos) y provisión de tratamiento preventivo de la tuberculosis si es necesario.

**Módulo****Poblaciones clave y vulnerables – TB/TB-DR**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Poblaciones clave y vulnerables – Personas en prisiones, cárceles o centros de detención (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Vínculos con los servicios de atención de la tuberculosis para asegurar la continuidad del tratamiento en todo momento (es decir, que las personas reciban tratamiento antes de su detención, durante las diferentes etapas de esta y tras su puesta en libertad).• Vínculos con el sistema nacional de información sobre la gestión sanitaria de la tuberculosis y derivación.• Vinculación con programas de reducción de daños y redes de usuarios de drogas, y apoyo para abordar cuestiones de salud mental, otras comorbilidades y factores de riesgo, como el consumo de alcohol y tabaco.• Sensibilización de los funcionarios de prisiones o centros correccionales sobre las distintas fases de la atención y los derechos de los pacientes con tuberculosis, por ejemplo, para evitar el aislamiento de los reclusos y reducir la violencia.• Integración de programas para prevenir, abordar, vigilar y denunciar la violencia en centros penitenciarios y otros lugares de reclusión, por ejemplo, mediante el monitoreo comunitario y dirigido por la comunidad de la estigmatización y la discriminación.• Implicación de los líderes de las prisiones en las actividades de tuberculosis dirigidas por pares y en los esfuerzos de reducción de la estigmatización y la violencia, por ejemplo, mediante el desarrollo de la capacidad de los educadores de pares.• Intervenciones de tuberculosis/VIH, incluido el tamizaje del VIH entre las personas en prisiones, cárceles o centros de detención.• Abogacía a favor de la utilización de alternativas sin custodia para delitos no violentos y períodos previos al juicio para reducir el hacinamiento.• Apoyo continuo al tratamiento de la tuberculosis y vinculación con los servicios de protección social disponibles por parte de los grupos de apoyo a exreclusos y de las organizaciones de la sociedad civil que trabajan con personas encarceladas y sus familias.• Formación de grupos y redes de apoyo a exreclusos y de las organizaciones de la sociedad civil que trabajan con personas en prisión y sus familias sobre la tuberculosis, los derechos humanos y cuestiones jurídicas.
Poblaciones clave y vulnerables – Otras	<p>Actividades relacionadas con poblaciones clave y grupos de alto riesgo, como mineros y comunidades mineras, personas que viven en condiciones de pobreza en ciudades o barrios marginales, poblaciones afectadas por el cambio climático (por ejemplo, desplazados internos debido a inundaciones o afectados por la sequía) y otras poblaciones móviles (migrantes, refugiados, desplazados internos por otras razones), minorías étnicas y poblaciones indígenas, ancianos, personas desnutridas, trabajadores sanitarios, mujeres embarazadas y puérperas, personas con discapacidad, personas con problemas de salud mental y personas que consumen drogas. Adaptar los modelos de atención de la TB/TB-DR y la tuberculosis/VIH a las necesidades de estos grupos específicos para centrar los servicios en las personas y mejorar su calidad, accesibilidad, idoneidad y disponibilidad. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Apoyo a las organizaciones y a los representantes de estas comunidades para asegurar su participación en el diseño, la prestación, el monitoreo y la evaluación de los servicios de tuberculosis.

**Módulo****Poblaciones clave y vulnerables – TB/TB-DR**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Poblaciones clave y vulnerables – Otras (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Desarrollo de nuevas herramientas, o ajuste de las existentes, para identificar, rastrear y monitorear las zonas con una alta concentración de población desplazada o migrante como consecuencia del cambio climático, y geolocalización de las poblaciones vulnerables a la tuberculosis.Actividades específicas relacionadas con la abogacía, por ejemplo, apoyo a campañas de sensibilización sobre los síntomas de la tuberculosis.Tamizaje y pruebas, incluido el uso de radiografías con y sin DAC/IA, las pruebas de diagnóstico rápido recomendadas por la OMS y los servicios móviles de divulgación vinculados con establecimientos de salud locales.Intensificación de la detección de casos mediante el tamizaje sistemático en los establecimientos de salud de entornos con una alta carga de tuberculosis y zonas muy vulnerables al clima.Atención y prevención de la tuberculosis en la comunidad; acuerdos para la toma y el transporte de muestras de esputo en la comunidad.Intervenciones para la tuberculosis/VIH, incluido el tamizaje del VIH en personas con tuberculosis y la administración de tratamiento a personas coinfectadas.Vinculación con el sistema nacional de información sobre la gestión sanitaria de la tuberculosis y derivación a este.Provisión de tratamiento (medicamentos de primera y segunda línea) y actividades de apoyo para mejorar el acceso al tratamiento y su observancia, por ejemplo, mediante tecnologías digitales para la observancia y apoyo psicosocial, nutricional o de otra naturaleza para grupos prioritarios.Desarrollo de actividades de política, gobernanza y abogacía dirigidas a implicar a las partes interesadas clave, como el sector político, industrial, laboral, migratorio, medioambiental y privado. <p>→ Las actividades para eliminar los obstáculos relacionados con los derechos humanos y el género a los que se enfrentan los mineros y las comunidades mineras se incluirán en el módulo "SSRS: reducción de los obstáculos relacionados con los derechos humanos en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria", en el módulo "SSRS: reducción de vulnerabilidades y obstáculos relacionados con el género en los servicios de VIH, tuberculosis y malaria" y en las intervenciones relacionadas.</p>



Módulo de tuberculosis: Tuberculosis/VIH

Módulo Tuberculosis/VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tuberculosis/VIH - Intervenciones de colaboración	<p>Actividades relacionadas con la ejecución de intervenciones de colaboración en torno a la tuberculosis y el VIH, alineadas con los programas de tuberculosis y VIH. Estas incluyen la creación y el fortalecimiento de mecanismos para prestar servicios de VIH y tuberculosis integrados y centrados en las personas, así como actividades para reducir la carga de tuberculosis en personas seropositivas, y la carga del VIH en personas con tuberculosis presuntiva y diagnosticada. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Creación y fortalecimiento de un órgano que coordine las actividades de colaboración en torno a la tuberculosis y el VIH en todos los niveles, con la participación de representantes de las comunidades.• Planificación conjunta en materia de tuberculosis y VIH para integrar la prestación de servicios de ambas enfermedades, incluidas la adquisición y gestión combinadas de plataformas de diagnóstico molecular para la tuberculosis y el VIH.• Monitoreo y supervisión conjuntos de la tuberculosis y el VIH, incluida la participación coordinada en programas de evaluación externa de la calidad.
Tuberculosis/VIH - Tamizaje, pruebas y diagnóstico	<p>Actividades relacionadas con el tamizaje, las pruebas y el diagnóstico de la tuberculosis y el VIH. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pruebas del VIH entre personas con tuberculosis (y personas con tuberculosis presuntiva y contactos en el hogar).• Tamizaje de la tuberculosis en personas que viven con el VIH (incluido el uso de radiografías o radiografías digitales (con o sin DAC/IA), la proteína C reactiva o la determinación de cuatro síntomas recomendada por la OMS).• Uso de la prueba de lipoparabinomanano en flujo urinario lateral (LF-LAM) y la prueba automatizada de amplificación de ácidos nucleicos de baja complejidad (LC-aNAATs) para diagnosticar la tuberculosis en personas que viven con el VIH.• Métodos y enfoques para mejorar la calidad de los programas y la prestación de servicios, incluida la participación en ensayos de aptitud mediante paneles ciegos.
Tuberculosis/VIH - Tratamiento y atención	<p>Actividades relacionadas con el inicio temprano o la continuación del tratamiento antirretroviral y el tratamiento preventivo con cotrimoxazol para pacientes con coinfección por tuberculosis y VIH, así como provisión de tratamiento para la tuberculosis. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Apoyo para los pacientes y seguimiento durante el tratamiento de la tuberculosis y el VIH.• Métodos y enfoques para mejorar la calidad de los programas y la prestación de servicios de tuberculosis y VIH.• Ejecución y ampliación de enfoques de atención innovadores y centrados en las personas.• Actividades para mejorar el acceso al tratamiento y su observancia, incluidas las tecnologías digitales para la observancia; y apoyo psicosocial y nutricional durante el tratamiento, según sea necesario.

**Módulo**

Tuberculosis/VIH

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tuberculosis/VIH - Prevención	<p>Actividades relacionadas con la provisión de tratamiento preventivo de la tuberculosis para las personas que viven con el VIH sin tuberculosis. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proporcionar regímenes acortados, por ejemplo, isoniazida y rifapentina de tres meses (12 dosis) (3HP), rifapentina e isoniazida de tres meses (3RH), rifapentina isoniazida de un mes (1HP) o isoniazida de seis meses (6H).• Seguimiento y apoyo para las personas que reciben tratamiento preventivo, por ejemplo, mediante el uso de tecnologías sanitarias digitales.• Ejecución de medidas administrativas, medioambientales y de prevención y control de infecciones en contextos de TB/VIH.



4.2 Lista básica de indicadores

Indicadores de tuberculosis: Impacto

Indicadores de impacto de la tuberculosis			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos	TB I-2	Tasa de incidencia de la tuberculosis por 100.000 habitantes.	
	TB I-3	Tasa de mortalidad de la tuberculosis por 100.000 habitantes.	
	TB I-4	Porcentaje de casos de TB-RR entre las personas con nuevos episodios de tuberculosis pulmonar confirmada bacteriológicamente.	
	TB/HIV I-1	Tasa de mortalidad de la coinfección por tuberculosis y VIH por 100.000 habitantes.	

Indicadores de tuberculosis: Resultados

Indicadores de resultados de la tuberculosis			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos	TB O-5	Cobertura del tratamiento de la tuberculosis: porcentaje de personas con un nuevo episodio de tuberculosis (todas las formas) que fueron notificadas y tratadas en un año determinado entre el número estimado de personas con tuberculosis en el mismo año.	

**Indicadores de resultados de la tuberculosis**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos (continuación)	TB O-6.1	Cobertura del tratamiento de la TB-RR entre las personas notificadas con tuberculosis pulmonar confirmada bacteriológicamente.	
	TB O-7	Porcentaje de personas a las que se diagnosticó tuberculosis (todas las formas) que evitaron recurrir y acceder a los servicios de tuberculosis debido a la autoestigmatización.	
	TB O-8	Porcentaje de personas a las que se diagnosticó tuberculosis (todas las formas) que evitaron recurrir y acceder a los servicios de tuberculosis por haber sufrido estigmatización en establecimientos de atención sanitaria.	
	TB O-9	Porcentaje de personas a las que se diagnosticó tuberculosis (todas las formas) que evitaron recurrir y acceder a los servicios de tuberculosis por haber sufrido estigmatización en entornos comunitarios.	



Indicadores de tuberculosis: Cobertura

Indicadores de cobertura de la tuberculosis

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis</u>	TBDT-1	Notificaciones de tuberculosis: número de notificaciones de personas a las que se diagnosticó un nuevo episodio de tuberculosis (todas las formas).	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido) Tipo de tuberculosis (pulmonar confirmada bacteriológicamente, pulmonar diagnosticada clínicamente, extrapulmonar) Estado de farmacorresistencia (tuberculosis farmacosensible, tuberculosis farmacorresistente) Historial de tratamiento (nuevo, recurrente, desconocido)
	TBDT-3a	Porcentaje de personas con un nuevo episodio de tuberculosis (todas las formas) notificadas por proveedores del sector privado o no gubernamentales.	Tipo de tuberculosis (pulmonar confirmada bacteriológicamente, pulmonar diagnosticada clínicamente, extrapulmonar) Tipo de establecimiento privado (ONG, privado sin ánimo de lucro, privado con ánimo de lucro)
	TBDT-3b	Porcentaje de personas con un nuevo episodio de tuberculosis (todas las formas) notificadas por todos los proveedores del sector público.	Tipo de establecimiento o proveedor público (proveedores del programa nacional de tuberculosis, proveedores ajenos al programa nacional de tuberculosis)
	TBDT-3c	Porcentaje de personas a las que se diagnosticó un nuevo episodio de tuberculosis (todas las formas) y notificadas que fueron derivadas por un trabajador de salud comunitario o voluntario de la comunidad.	



Indicadores de cobertura de la tuberculosis

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Diagnóstico, tratamiento y atención de la tuberculosis</u> (continuación)	TBDT-4	Porcentaje de personas a las que se diagnosticó un nuevo episodio de tuberculosis que se sometieron como prueba inicial a una prueba de diagnóstico rápido recomendada por la OMS.	Tipo de proveedor (público, privado)
	TBDT-5	Confirmación bacteriológica: porcentaje de personas a las que se diagnosticó un nuevo episodio de tuberculosis pulmonar cuya enfermedad se confirmó bacteriológicamente.	Tipo de prueba bacteriológica de confirmación (prueba de diagnóstico rápido recomendada por la OMS, microscopía de frotis, cultivo, otras pruebas)
	TBDT-6	Pérdida durante el seguimiento: porcentaje de personas con enfermedad de tuberculosis que no comenzaron el tratamiento o que lo interrumpieron durante dos meses consecutivos o más.	Estado de farmacorresistencia (tuberculosis farmacosensible, tuberculosis farmacorresistente) Historial de tratamiento (nuevo, previamente tratado)
	TBDT-2	Tasa de éxito del tratamiento de la tuberculosis farmacosensible (TB-DS): porcentaje de personas a las que se diagnosticó un nuevo episodio de tuberculosis farmacosensible (todas las formas) que fueron tratadas con éxito.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)
<u>Prevención de la TB/TB-DR</u>	TBP-1	Número de contactos elegibles de personas con tuberculosis que iniciaron el tratamiento preventivo de la tuberculosis.	Edad (<5, 5-14, 15+) Género (femenino, masculino) Tipo de tratamiento preventivo de la tuberculosis (1HP, 3HP, 3HR, 4R, 6H, 6Lfx)

**Indicadores de cobertura de la tuberculosis**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Prevención de la TB/TB-DR</u> (continuación)	TBP-2	Porcentaje de contactos que completaron el tratamiento preventivo de la tuberculosis entre quienes lo iniciaron.	
	TBP-3	Cobertura de la investigación de contactos: porcentaje de contactos de personas con tuberculosis confirmada bacteriológicamente a los que se realizó una evaluación de tuberculosis entre las personas elegibles.	
<u>Tuberculosis/VIH</u>	TB/HIV-3.1a	Porcentaje de personas que viven con el VIH que iniciaron recientemente el tratamiento antirretroviral y fueron sometidas al tamizaje de la tuberculosis.	Edad (<5, 5-14, 15+) Género (femenino, masculino)
	TB/HIV-5	Porcentaje de personas a las que se diagnosticó un nuevo episodio de tuberculosis cuyo estado serológico respecto al VIH fue documentado.	Edad (<5, 5-14, 15+) Género (femenino, masculino) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido)
	TB/HIV-6	Porcentaje de personas que viven con el VIH a las que se diagnosticó un nuevo episodio de tuberculosis que recibían tratamiento antirretroviral o se acababan de inscribir en él.	Edad (<5, 5-14, 15+) Género (femenino, masculino)
	TB/HIV-4.1a	Porcentaje de personas inscritas recientemente en el tratamiento antirretroviral que iniciaron el tratamiento preventivo de la tuberculosis durante el período de reporte.	Edad (<5, 5-14, 15+)

**Indicadores de cobertura de la tuberculosis**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Diagnóstico, tratamiento y atención de la TB-DR</u>	DRTB-2	Número de personas notificadas con TB-RR confirmada en laboratorio.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido) Tipo de resistencia a la rifampicina (TB-RR/MDR, TB-pre-XDR/TB-XDR)
	DRTB-3	Porcentaje de personas con TB-RR confirmada en laboratorio notificadas que iniciaron el régimen terapéutico de segunda línea adecuado.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino) Tipo de régimen terapéutico para la TB-DR [corto (≤ 12 meses), largo (> 12 meses y ≤ 24 meses)] Tipo de resistencia a la rifampicina (TB-RR/MDR, TB-pre-XDR/TB-XDR)
	DRTB-6a	Porcentaje de personas a las que se diagnosticó tuberculosis pulmonar confirmada bacteriológicamente que fueron sometidas a pruebas de sensibilidad a la rifampicina.	
	DRTB-6b	Porcentaje de personas que fueron sometidas a pruebas de sensibilidad a la isoniazida entre quienes recibieron pruebas de sensibilidad a la rifampicina.	
	DRTB-6c	Porcentaje de personas con tuberculosis pulmonar resistente a la rifampicina que fueron sometidas a pruebas de sensibilidad a las fluoroquinolonas.	

**Indicadores de cobertura de la tuberculosis**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Diagnóstico, tratamiento y atención de la TB-DR</u> (continuación)	DRTB-6d	Porcentaje de personas con tuberculosis pulmonar resistente tanto a la rifampicina como a las fluoroquinolonas (TB-pre-XDR) que fueron sometidas a pruebas de sensibilidad a la bedaquilina y al linezolid.	
	DRTB-9	Tasa de éxito del tratamiento de la TB-RR: porcentaje de personas con tuberculosis resistente a la rifampicina confirmada que fueron tratadas con éxito.	Edad (<15, 15+) Género (femenino, masculino) Estado serológico respecto al VIH (positivo, negativo, desconocido) Tipo de proveedor (público, privado) Tipo de régimen terapéutico para la TB-DR [corto (≤ 12 meses), largo (> 12 meses y ≤ 24 meses)] Tipo de resistencia a la rifampicina (TB-RR/MDR, TB-pre-XDR/TB-XDR)
<u>Poblaciones clave y vulnerables – TB/TB-DR</u>	KVP-1	Número de personas con un nuevo episodio de tuberculosis (todas las formas) notificadas entre las personas encarceladas.	
	KVP-2	Número de personas con un nuevo episodio de tuberculosis (todas las formas) notificadas entre las poblaciones clave afectadas o los grupos de alto riesgo (a excepción de las personas encarceladas).	

**Indicadores de cobertura de la tuberculosis**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Colaboración con otros proveedores y sectores</u>	TBC-1	Tasa de éxito del tratamiento de la tuberculosis en el sector privado: porcentaje de personas con un nuevo episodio de tuberculosis que fueron notificadas y tratadas con éxito en el sector privado.	



5. Malaria

5.1 Módulos, intervenciones y lista ilustrativa de actividades

Indicadores malaria

Módulo de malaria: Control de vectores

Módulo	Malaria: Control de vectores
Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Mosquiteros tratados con insecticida (MTI) - campaña a gran escala: universal	<p>Actividades relacionadas con la planificación y ejecución de campañas de mosquiteros tratados con insecticida (MTI) a gran escala. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Distribución de MTI a gran escala.• Distribución de MTI a gran escala para personas refugiadas, desplazados internos, migrantes, poblaciones móviles, personas encarceladas y otras poblaciones desatendidas, así como aquellas que están social y jurídicamente excluidas.• Ajustes en las metas de MTI en función del análisis de vulnerabilidad climática o de la población con el fin de abordar los cambios en la expansión geográfica de la malaria y su reaparición, estacionalidad e intensidad como consecuencia del cambio climático y las catástrofes naturales.• Promoción de una respuesta específica o de emergencia (sumada o como alternativa a la distribución universal).• Coordinación, planificación y presupuestación de la adquisición, logística y gestión de residuos.• Desarrollo de materiales de comunicación, educación e información relacionados con las campañas a gran escala y el acceso equitativo.• Asistencia técnica (por ejemplo, de la Alianza para la Prevención de la Malaria).• Ajuste en las metas, la coordinación, la planificación, la presupuestación y la logística de la distribución de MTI a gran escala en función de los desafíos relacionados con el clima (por ejemplo, fenómenos meteorológicos extremos). Estos ajustes también pueden abordar los cambios en la expansión geográfica, la reaparición, la estacionalidad y la intensidad de la malaria como consecuencia del cambio climático.• Diseño o adaptación de actividades para abordar los posibles obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en el acceso al control de vectores en los hogares, así como para hacer frente a la explotación, el abuso y el acoso sexuales (EAAS), entre otras, en zonas afectadas por el cambio climático (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo o la resolución de problemas en grupo).

**Módulo**

Malaria: Control de vectores

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Mosquitos tratados con insecticida (MTI) - campaña a gran escala: universal (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Participación de las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y ejecución de intervenciones de control de vectores en los hogares, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos.• Implicación de las comunidades en las campañas de control de vectores.• Formación combinada con supervisión de apoyo integrada o resolución de problemas en grupo.• Apoyo a una gestión de residuos con bajas emisiones de carbono y medioambientalmente sostenible para los materiales de las campañas y los MTI al final de su vida útil (puede incluir el reciclaje).• Monitoreo y presentación de informes sobre operaciones rutinarias. <p>→ La encuesta posterior a la distribución sobre el acceso y el uso de MTI podría planificarse como una tarea independiente, una pequeña encuesta por muestreo, como parte de las preguntas de las visitas a la atención prenatal, o como parte de una encuesta sanitaria más amplia, por ejemplo, una encuesta de indicadores de malaria, una encuesta demográfica y de salud, o una encuesta agrupada de indicadores múltiples. Estas se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Encuestas".</p> <p>→ La digitalización de los sistemas de datos para intervenciones específicas de la malaria (por ejemplo, las campañas) se incluirá en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Informes rutinarios".</p> <p>→ Las evaluaciones y los estudios cualitativos sobre grupos de riesgo específicos o desatendidos y los obstáculos para acceder a las intervenciones de malaria se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Análisis, evaluaciones, revisiones y uso de los datos".</p> <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible. Los costos de la formación integrada se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p>
Mosquitos tratados con insecticida (MTI) - distribución continua: atención prenatal	<p>Actividades relacionadas con la entrega continua de mosquitos tratados con insecticida (MTI) a través de la atención prenatal. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Coordinación, planificación y presupuestación de las adquisiciones y la logística, entre otros, con los programas nacionales de atención primaria de salud, para mejorar la asistencia y la utilización de la atención prenatal.

**Módulo**Malaria: Control de vectores

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Mosquiteros tratados con insecticida (MTI) - distribución continua: atención prenatal (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste de la coordinación, planificación, presupuestación y logística con el fin de abordar los cambios en la expansión geográfica de la malaria y su reaparición, estacionalidad e intensidad, incluidos los que son consecuencia del cambio climático y del impacto de las catástrofes naturales.• Actividades de comunicación y cambio conductual, como el aumento del poder de decisión de las mujeres en lo que respecta a la salud, la transformación de las normas de género perjudiciales y el aumento de la participación de los hombres en la atención prenatal.• Diseño o adaptación de actividades para abordar los posibles obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en la atención prenatal, entre otras, en las zonas afectadas por el cambio climático (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo o la resolución de problemas en grupo).• Participación de las comunidades y las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y ejecución de intervenciones de control de vectores a través de la atención prenatal, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos.• Formación combinada con supervisión integrada y de apoyo o resolución de problemas en grupo.• Monitoreo y presentación de informes sobre operaciones rutinarias. <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible.</p> <p>→ Los costos de la formación integrada se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p> <p>→ La digitalización de los sistemas de datos para intervenciones específicas de la malaria (por ejemplo, campañas o distribución continua) se incluirá en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Informes rutinarios".</p>
Mosquiteros tratados con insecticida (MTI) - distribución continua: Programa Ampliado de Inmunización	<p>Actividades relacionadas con la entrega continua de mosquiteros tratados con insecticida (MTI) a través de la Programa Ampliado de Inmunización (PAI). Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Coordinación, planificación y presupuestación de las adquisiciones y la logística.• Ajustes en las metas, coordinación, planificación, presupuestación y logística debido a dificultades relacionadas con el clima (por ejemplo, fenómenos meteorológicos extremos).

**Módulo**Malaria: Control de vectores

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Mosquitos tratados con insecticida (MTI) - distribución continua: Programa Ampliado de Inmunización (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Actividades de comunicación y cambio conductual, como el aumento del poder de decisión de las mujeres en lo que respecta a la salud.Diseño o adaptación de actividades para abordar los posibles obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en el acceso al control de vectores a través del PAI, entre otras, en las zonas afectadas por el cambio climático (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo, consultas comunitarias o la resolución de problemas en grupo).Participación de las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y ejecución de intervenciones de control de vectores mediante el PAI, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos.Formación combinada con supervisión integrada y de apoyo o resolución de problemas en grupo.Monitoreo y presentación de informes sobre operaciones rutinarias. <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible.</p> <p>→ Los costos de la formación integrada se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p> <p>→ La digitalización de los sistemas de datos para intervenciones específicas de la malaria (por ejemplo, campañas o distribución continua) se incluirá en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Informes rutinarios".</p>
Mosquitos tratados con insecticida (MTI) - distribución continua: en las escuelas	<p>Actividades relacionadas con la entrega continua de mosquitos tratados con insecticida (MTI) a través de canales escolares. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Coordinación, planificación y presupuestación de las adquisiciones y la logística.Ajustes en las metas, coordinación, planificación, presupuestación y logística debido a dificultades relacionadas con el clima (por ejemplo, fenómenos meteorológicos extremos).Actividades de comunicación o cambio conductual, por ejemplo, desarrollo de material educativo para su uso en las escuelas, información específica sobre el cuidado y el uso de mosquitos, utilización de redes sociales para fomentar la participación en las escuelas.Diseño o adaptación de actividades para abordar los posibles obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en el acceso al control de vectores en las escuelas, incluida la divulgación para niños no escolarizados (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo o la resolución de problemas en grupo).

**Módulo****Malaria: Control de vectores**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Mosquitos tratados con insecticida (MTI) - distribución continua: en las escuelas (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Participación de las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y ejecución de intervenciones de control de vectores en las escuelas, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos.Formación combinada con supervisión integrada y de apoyo o resolución de problemas en grupo.Monitoreo y presentación de informes sobre operaciones rutinarias. <p>→ La digitalización de los sistemas de datos para intervenciones específicas de la malaria (por ejemplo, campañas o distribución continua) se incluirá en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Informes rutinarios".</p> <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible.</p> <p>→ Los costos de la formación integrada se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p> <p>→ La formación específica para la distribución de MTI en las escuelas (o la formación para la distribución integrada con otra actividad específica de la malaria, como el tratamiento preventivo intermitente para escolares) se incluirá en este módulo o en el módulo "Intervenciones de prevención específicas" y en la intervención "Otras intervenciones de quimioprevención para niños (quimioprevención de la malaria perenne, tratamiento preventivo intermitente para escolares, quimioprevención de la malaria posterior al alta)".</p>
Mosquitos tratados con insecticida (MTI) - distribución continua: en la comunidad	<p>Actividades relacionadas con la entrega continua de MTI a través de la comunidad. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Coordinación, planificación y presupuestación de las adquisiciones y la logística, con una participación significativa de las comunidades a lo largo del diseño y la ejecución de la subvención.Ajustes en las metas de MTI en función del análisis de vulnerabilidad climática o de la población con el fin de abordar los cambios en la expansión geográfica de la malaria y su reaparición, estacionalidad e intensidad como consecuencia del cambio climático y el impacto de las catástrofes naturales.Ajustes en la coordinación, planificación, presupuestación y logística con el fin de abordar los cambios en la expansión geográfica de la malaria y su reaparición, estacionalidad e intensidad como consecuencia del cambio climático y del impacto de las catástrofes naturales.

**Módulo**

Malaria: Control de vectores

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Mosquitos tratados con insecticida (MTI) - distribución continua: en la comunidad (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Apoyo a las actividades de comunicación o cambio conductual, por ejemplo, desarrollo de materiales de comunicación, educación e información relacionados con la distribución continua en la comunidad.Diseño o adaptación de actividades para abordar los posibles obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en el control de vectores en las comunidades, incluido el aumento del poder de decisión de las mujeres sobre el uso de MTI para proteger su salud (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo o la resolución de problemas en grupo).Participación de las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y ejecución de intervenciones de control de vectores en las comunidades, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos.Actividades para implicar a las comunidades en la distribución de los MTI.Formación combinada con supervisión integrada y de apoyo o resolución de problemas en grupo.Monitoreo y presentación de informes sobre operaciones rutinarias. <p>→ Los costos de la formación integrada se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p> <p>→ La digitalización de los sistemas de datos para intervenciones específicas de la malaria (por ejemplo, campañas o distribución continua) se incluirá en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Informes rutinarios".</p>
Rociado residual intradomiciliario (RRI)	<p>Actividades relacionadas con la planificación y la ejecución del rociado residual intradomiciliario (RRI). Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Enumeración de los hogares que deben fumigarse, reconocimiento geográfico.Adquisición de insecticidas, equipo (incluidos EPI) y otros productos relacionados con el RRI.Desarrollo de materiales de comunicación, información y educación relacionados con las campañas de rociado residual intradomiciliario.Coordinación, planificación y presupuestación de la logística y la ejecución de campañas de RRI.Asistencia técnica.RRI como respuesta a epidemias.Ajustes en las metas, coordinación, planificación, presupuestación y logística con el fin de abordar los cambios en la expansión geográfica de la malaria y su reaparición, estacionalidad e intensidad como consecuencia del cambio climático y del impacto de las catástrofes naturales.

**Módulo****Malaria: Control de vectores**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Rociado residual intradomiciliario (RRI) (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Cumplimiento de la normativa medioambiental y gestión de residuos medioambientalmente sostenible.• Diseño o adaptación de actividades para garantizar que las poblaciones desatendidas en exclusión social y jurídica se beneficien del RRI y abordar los obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en la utilización del RRI, entre otras, en las zonas afectadas por el cambio climático (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo o la resolución de problemas en grupo).• Capacitación e implicación de las comunidades en el control de vectores, incluidas acciones destinadas a mejorar la paridad de género en los equipos de RRI y su aceptación en hogares encabezados por mujeres, así como medidas para cubrir las diferentes necesidades y obstáculos relacionados con el género en el RRI.• Promoción de la participación de las poblaciones afectadas y de esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y ejecución del RRI, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos.• Formación combinada con supervisión integrada y de apoyo o resolución de problemas en grupo, monitoreo e información sobre las operaciones rutinarias.• Costos de los recursos humanos dedicados a campañas específicas de RRI. <p>→ La digitalización de los sistemas de datos para intervenciones específicas de la malaria (por ejemplo, las campañas) se incluirá en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Informes rutinarios".</p> <p>→ La encuesta sobre la cobertura posterior al RRI podría planificarse como una tarea independiente o a través de pequeñas encuestas por muestreo y se incluirá en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Encuestas".</p>
Otras medidas de control de vectores	<p>Actividades relacionadas con la ejecución de estrategias de gestión medioambiental. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mejora del diseño o el funcionamiento de los proyectos de desarrollo de recursos hídricos para reducir o eliminar los criaderos de vectores.• Aplicación de herramientas biológicas (por ejemplo, larvicidas bacterianos) dirigidos a la eliminación de larvas de vectores.• Uso de larvicidas químicos y adulticidas que reducen la transmisión de la enfermedad al acortar o poner fin a la vida de los vectores.• Apoyo mediante mosquiteros para puertas y ventanas en los hogares.• Apoyo para la introducción de nuevas herramientas de control de vectores, como los cebos tóxicos de azúcar o los emanadores espaciales si se están probando a través de iniciativas estratégicas financiadas por el Fondo Mundial o están recomendados por la OMS.

**Módulo**

Malaria: Control de vectores

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Otras medidas de control de vectores (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Coordinación, planificación y presupuestación de las adquisiciones y la logística, incluidos ajustes específicos debido al cambio climático o a factores relacionados.• Diseño o adaptación de actividades para abordar los posibles obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en el control de vectores, incluido el aumento del poder de decisión de las mujeres sobre el uso de MTI para proteger su salud (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo o la resolución de problemas en grupo).• Capacitar e implicar a las comunidades en el control de vectores, por ejemplo, mediante la participación de las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y ejecución de intervenciones de control de vectores, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos.• Formación combinada con supervisión integrada y de apoyo o resolución de problemas en grupo.• Monitoreo y presentación de informes sobre operaciones rutinarias. <p>→ La digitalización de los sistemas de datos para intervenciones específicas de la malaria (por ejemplo, campañas o distribución rutinaria) se incluirá en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Informes rutinarios".</p> <p>→ Las encuestas posteriores a la intervención podrían planificarse como una tarea independiente, a través de pequeñas encuestas por muestreo o como parte de una encuesta sanitaria más amplia, por ejemplo, una encuesta de indicadores de malaria, una encuesta demográfica y de salud, o una encuesta agrupada de indicadores múltiples, y se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Encuestas".</p>
Monitoreo entomológico	<p>Actividades relacionadas con el monitoreo entomológico. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Planificación y ejecución de actividades para determinar y caracterizar las especies de mosquitos dominantes en la zona, la densidad del vector o el comportamiento de picadura, con vínculos con datos cualitativos y cuantitativos sobre el clima.• Captura de mosquitos <i>anopheles</i> y no <i>anopheles</i> durante la vigilancia entomológica rutinaria.• Realización de pruebas de susceptibilidad de los mosquitos a los insecticidas, incluido el monitoreo entomológico.• Registro de las horas de sueño y el uso de mosquiteros.• Adquisición de equipo entomológico.

**Módulo**

Malaria: Control de vectores

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Monitoreo entomológico (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Actividades relacionadas con la vigilancia genómica entomológica.Mantenimiento del insectario.Costos relacionados con los recursos humanos específicos de cada operación.Planificación de la gestión de la resistencia a los insecticidas.Formación combinada con supervisión de apoyo integrada o resolución de problemas en grupo.Apoyo para la asistencia técnica.Actividades específicas de vigilancia de <i>An. stephensi</i> en zonas urbanas.
Cambio social y conductual	<p>Actividades de abogacía, comunicación y movilización social relacionadas con el acceso universal y equitativo al control de vectores que aborden el impacto del clima en la malaria. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Preparación de kits y materiales de abogacía (para organizaciones comunitarias y ONG) en consulta con las comunidades, por ejemplo, dirigidos a poblaciones desatendidas.Promoción de eventos de sensibilización y movilización dirigidos a los responsables de formular políticas y a otros actores clave.Diseño y ejecución de campañas multimedia, series instructivas en redes sociales, radio y televisión, sintonías, carteles publicitarios y radio comunitaria, incluidas campañas diseñadas para superar los obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en el control de vectores.Capacitación y participación de las comunidades en el control de vectores, por ejemplo, mediante reuniones de sensibilización para líderes de opinión a nivel comunitario y en las aldeas, o implicando a organizaciones o grupos dirigidos por mujeres dentro de estas comunidades.Fomento de la participación del sector privado en las actividades mencionadas.Costos de recursos humanos, incluidos equipos comunitarios o de pares, que se dediquen exclusivamente a las actividades para el cambio social y conductual en las intervenciones de control de vectores. <p>→ Cualquier actividad de comunicación o para el cambio social y conductual específica de las campañas de MTI y RRI o de la distribución en las escuelas, se incluirá en las intervenciones respectivas.</p> <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible. Los costos de la formación integrada se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo “SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención”.</p>



Módulo de malaria – Manejo de casos

Módulo**Malaria – Manejo de casos**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención – Lista ilustrativa de actividades
Tratamiento establecimientos de salud en de	<p>Actividades relacionadas con el acceso equitativo a las pruebas y el tratamiento de la malaria, también para casos graves de la enfermedad, en establecimientos de salud. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adquisición de equipo de diagnóstico, pruebas de diagnóstico rápido, reactivos para microscopías y medicamentos contra la malaria.• Aseguramiento de la calidad de los servicios de laboratorio relacionados con la malaria.• Apoyo para la asistencia técnica.• Fortalecimiento de los modelos de prestación de servicios, incluida la atención primaria de salud, como punto de atención para la prestación de servicios de salud integrados y centrados en las personas y servicios resilientes al clima.• Desarrollo de planes para mitigar y responder a la resistencia a los antimaláricos, incluidos los tratamientos múltiples de primera línea.• Manejo de casos en los establecimientos de salud para responder a epidemias.• Desarrollo y ejecución de estrategias para mitigar la farmacorresistencia, como multiterapias de primera línea.• Pruebas de G6PD en zonas donde se administren regímenes de cura radical con altas dosis de primaquina o tafenoquina.• Refuerzo de la derivación bidireccional, incluida la facilitada.• Formación combinada con supervisión integrada y de apoyo o resolución de problemas en grupo.• Diseño o adaptación de actividades para abordar los posibles obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en el acceso a servicios de diagnóstico y tratamiento de calidad en los establecimientos de salud, así como para hacer frente a la explotación, el abuso y el acoso sexuales (EAAS), entre otras, en las zonas afectadas por el cambio climático (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo o la resolución de problemas en grupo).• Participación de las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y la prestación de servicios de diagnóstico y tratamiento de calidad en los establecimientos de salud, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos.• Equipos y prácticas logísticas y de adquisición respetuosos con el medioambiente.• Gestión de residuos con bajas emisiones de carbono y medioambientalmente sostenible de los materiales de los establecimientos.

**Módulo**Malaria – Manejo de casos

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención – Lista ilustrativa de actividades
Tratamiento establecimientos salud (continuación)	<p>en de</p> <ul style="list-style-type: none">→ Las inversiones para reforzar el aseguramiento de la calidad de los servicios de pruebas de laboratorio y la gestión de los equipos (microscopios) se incluirán en el módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: sistemas de laboratorio".→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible. Los costos de la formación integrada (preparatoria y continua) se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".
Manejo integrado de casos comunitarios	<p>de</p> <p>Actividades relacionadas con la planificación y ejecución del manejo integrado de casos comunitarios o del manejo de casos comunitarios para todos los grupos de edad. En todos los casos, debe incluir el manejo de casos de malaria. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adquisición de productos de diagnóstico y tratamiento para las intervenciones definidas en el paquete de salud comunitario (por ejemplo, las pruebas de diagnóstico rápido y los medicamentos para el manejo integrado de casos comunitarios no relacionados con la malaria se pueden incluir en las solicitudes de financiamiento de malaria o de SSRS).• Manejo de casos a nivel comunitario, incluida la respuesta a epidemias.• Apoyo para la asistencia técnica.• Tratamiento previo a la derivación para los pacientes con casos graves de malaria.• Refuerzo de la derivación bidireccional, incluida la facilitada.• Diseño o adaptación de actividades para abordar los posibles obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en el manejo integrado de casos comunitarios, así como para hacer frente a la explotación, el abuso y el acoso sexuales (EAAS), incluidas las zonas afectadas por el cambio climático (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo o la resolución de problemas en grupo).• Participación de las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y ejecución del manejo integrado de casos comunitarios, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos.• Respuesta a los obstáculos en el acceso a la atención como consecuencia de las catástrofes naturales.• Formación combinada con supervisión de apoyo integrada o resolución de problemas en grupo.

**Módulo**Malaria – Manejo de casos

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención – Lista ilustrativa de actividades
Manejo integrado de casos comunitarios (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Apoyo a las actividades de cambio social y conductual para el manejo integrado de casos comunitarios, por ejemplo, para que las mujeres tengan mayor poder de decisión sobre su salud.→ La remuneración (salario, incentivos, prestaciones) de los trabajadores de salud comunitarios (de cualquier tipo) cuando el manejo integrado de casos comunitarios forme parte del paquete de servicios que prestan se incluirá en la intervención correspondiente del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible. Los costos de la formación integrada (preparatoria y continua) se presupuestarán en la intervención correspondiente del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".
Manejo de casos en el sector privado	<p>Actividades relacionadas con el manejo de casos de malaria en el sector privado, incluidos los casos graves. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Adquisición de equipo de diagnóstico, pruebas de diagnóstico rápido, reactivos para microscopías y medicamentos antimaláricos, si no forman parte del mecanismo de copago.Aseguramiento de la calidad de los servicios de laboratorio específicos para la malaria y de los antimaláricos producidos a nivel local.Formación combinada con supervisión y resolución de problemas en grupo de los proveedores del sector privado.Apoyo para la asistencia técnica y los mecanismos de rendición de cuentas, incluido el registro y la presentación de informes sobre las actividades.Manejo de casos en el sector privado para responder a epidemias.Refuerzo de la derivación bidireccional, incluida la facilitada.Respuesta a los posibles obstáculos relacionados con los derechos humanos y el género en el acceso a servicios de diagnóstico y tratamiento de calidad del sector privado.<ul style="list-style-type: none">Marketing, información, educación y comunicación para el cambio conductual y campañas de comunicación a gran escala para ampliar el acceso al diagnóstico y al tratamiento en el sector privado.Formación para proveedores del sector privado (por ejemplo, para que puedan realizar pruebas de diagnóstico rápido).Grupo de trabajo sobre el copago a nivel nacional.

**Módulo**

Malaria – Manejo de casos

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención – Lista ilustrativa de actividades
Manejo de casos en el sector privado (continuación)	<p>→ Las actividades relacionadas con las políticas y la reglamentación, el aseguramiento y el control de la calidad se incluirán en el módulo "SSRS: gobernanza del sector sanitario y servicios integrados y centrados en las personas" y en la intervención "Apoyo a la participación del sector privado".</p> <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible. Los costos de la formación integrada (preparatoria y continua) se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p>
Preparación frente a epidemias	<p>Actividades relacionadas con el diseño, el perfeccionamiento y la aplicación de una estrategia de respuesta a epidemias. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Establecimiento de sistemas de vigilancia de enfermedades febriles agudas (a nivel nacional, de los distritos, de los establecimientos o de la comunidad).• Diseño de planes de preparación frente a epidemias.• Actualización o perfeccionamiento de las estrategias de preparación y respuesta frente a epidemias en función de las tendencias epidemiológicas históricas de la malaria y del impacto previsto del cambio climático.• Incorporación de la malaria en planes nacionales de adaptación o emergencia climática.• Actualización de los planes logísticos para hacer frente a los problemas de suministro relacionados con el clima, incluido el impacto previsto del cambio climático mediante herramientas de elaboración de modelos predictivos. Monitoreo y medidas para abordar las desigualdades en materia sanitaria, por ejemplo, los obstáculos relacionados con los derechos humanos y el género en los servicios de malaria, como parte de las estrategias de preparación y respuesta frente a epidemias.• Participación de las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la preparación frente a epidemias, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos. <p>→ Las intervenciones relacionadas con la respuesta a epidemias de malaria, como el control de vectores y el manejo de casos, se incluirán en los módulos correspondientes.</p> <p>→ El fortalecimiento del sistema de vigilancia de epidemias o pandemias, así como la planificación de la preparación, se incluirán en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación".</p> <p>→ La contratación, el despliegue y la retención de trabajadores sanitarios dedicados a la preparación frente a epidemias se incluirán en el módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p>

**Módulo**Malaria – Manejo de casos

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención – Lista ilustrativa de actividades
Actividades intensificadas para la eliminación	<p>Actividades para investigar y responder a casos o focos, identificar las fuentes de infección, delimitar y caracterizar la población en riesgo. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitoreo y análisis de los riesgos climáticos relacionados con la eliminación de la malaria, así como de la susceptibilidad a su reaparición debido al cambio climático, mediante herramientas y evaluaciones predictivas.• Búsqueda de casos en la comunidad a través de medidas activas y tratamiento apropiado para todas las infecciones, por ejemplo, implicando a equipos comunitarios y de pares formados.• Administración masiva de medicamentos para eliminar o reducir la transmisión en zonas con una carga baja.• Reconocimiento y respuesta a múltiples vulnerabilidades y obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género.• Investigación entomológica.• Supervisión, formación y asistencia técnica.• Participación de las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y ejecución de actividades para la eliminación, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos.
Vigilancia de amenazas biológicas para la eficacia de las intervenciones de malaria	<p>Actividades relacionadas con el monitoreo de la eficacia de los antimaláricos y con la investigación, confirmación y notificación de la supresión de genes pfhrp2/3. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Creación de sitios centinela.• Adquisición de equipos y suministros.• Supervisión, mejora de la calidad, asistencia técnica y formación.• Pruebas de laboratorio para los marcadores moleculares de la resistencia a antimaláricos• Pruebas genómicas de laboratorio para evaluar las supresiones de HRP2/3.• Evaluación de las posibles amenazas climáticas para la eficacia e idoneidad de los medicamentos antimaláricos.

**Módulo**Malaria – Manejo de casos

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención – Lista ilustrativa de actividades
Cambio social y conductual	<p>Actividades relacionadas con la abogacía, la comunicación y la movilización social diferenciadas vinculadas al acceso universal equitativo al manejo de casos de malaria. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">Preparación de kits y materiales de abogacía para organizaciones comunitarias y ONG, en consulta con las comunidades, incluidos aquellos dirigidos a poblaciones desatendidas.Desarrollo de la capacidad institucional de las organizaciones de la sociedad civil dedicadas a la malaria, entre otras, las dirigidas por mujeres y por poblaciones afectadas y desatendidas.Abogacía e investigación dirigidas por la comunidad, así como servicios de manejo de casos comunitarios y dirigidos por la comunidad.Eventos de sensibilización y movilización dirigidos a los responsables de formular políticas y a otros actores clave.Campañas multimedia, series instructivas en redes sociales, radio y televisión, sintonías, carteles publicitarios y radio comunitaria.Elaboración y distribución de materiales para el cambio social y conductual adaptados a las necesidades de los diferentes grupos de población y en distintos idiomas.Reuniones de sensibilización para líderes de opinión a nivel comunitario y en las aldeas.Intervenciones de educación, capacitación y movilización comunitaria para aumentar el acceso al manejo de casos cambiando las normas de género y mejorando el poder de decisión de las mujeres en cuanto a su salud.Garantía de que los refugiados, los desplazados internos, los migrantes y las poblaciones móviles, las personas encarceladas y otras personas que viven en entornos de reclusión, así como las poblaciones desatendidas, social y jurídicamente excluidas, incluidas las afectadas por las catástrofes naturales, tengan acceso a servicios de manejo de casos de malaria.Actividades de abogacía, comunicación y movilización social para abordar la intersección entre la vulnerabilidad al cambio climático y la malaria, (por ejemplo, iniciativas para el cambio social y conductual que promuevan la búsqueda inmediata de atención en caso de enfermedad febril dirigidas a las comunidades de zonas donde históricamente la transmisión de la malaria ha sido baja o nula, y que ahora están en riesgo debido al cambio climático). <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible. Los costos de la formación integrada (preparatoria o continua) y de la supervisión de apoyo integrada se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p>



Módulo de malaria: Intervenciones de prevención específicas

Módulo

Malaria: Intervenciones de prevención específicas

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Tratamiento preventivo intermitente durante el embarazo	<p>Actividades relacionadas con la prevención de la malaria en el embarazo. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Coordinarse con los programas nacionales de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente para mejorar la calidad de la atención prenatal con el fin de aumentar su asistencia y utilización.• Adquisición y provisión de tratamiento preventivo intermitente con sulfadoxina/pirimetamina durante el embarazo.• Adquisición de suministros para el tratamiento bajo observación directa, como vasos y agua.• Provisión de tratamiento preventivo intermitente a través de la comunidad, incluida la divulgación entre pares y asociaciones con organizaciones de mujeres para promover el tratamiento preventivo intermitente, la prevención de la malaria y las prácticas de atención para embarazadas, así como la participación de los hombres en la atención prenatal.• Formación y supervisión de proveedores de atención sanitaria (incluidos equipos comunitarios y de pares) sobre los derechos de los pacientes, la ética médica y el respeto en la atención.• Asistencia técnica para, entre otras, organizaciones comunitarias y de la sociedad civil dirigidas por mujeres.• Actividades de comunicación y cambio conductual, como la educación comunitaria dirigida a aumentar el poder de decisión de las mujeres en lo que respecta a su salud, cambiar las normas de género relacionadas con la búsqueda de atención y aumentar la participación y la implicación de los hombres en la atención prenatal con el fin de aumentar la utilización del tratamiento preventivo intermitente.• Diseño o adaptación de actividades para abordar los posibles obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en el acceso al tratamiento preventivo intermitente, así como para hacer frente a la explotación, el abuso y el acoso sexuales (EAAS), entre otras, en las zonas afectadas por el cambio climático (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo o la resolución de problemas en grupo).• Participación de las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y ejecución del tratamiento preventivo intermitente, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos.→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible. Los costos de la formación integrada (preparatoria y continua) y de la supervisión de apoyo integrada se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".

**Módulo**

Malaria: Intervenciones de prevención específicas

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Quimioprevención de la malaria estacional	<p>Actividades centradas en áreas con una alta transmisión de la malaria estacional con el fin de prevenir la enfermedad. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adquisición de medicamentos antimaláricos (amodiaquina y sulfadoxina/pirimetamina).• Coordinación, planificación y presupuestación de la logística, la comunicación y la ejecución.• Ajustes en las metas, la coordinación, la planificación, la presupuestación y la logística en función de los desafíos relacionados con el clima (por ejemplo, fenómenos meteorológicos extremos) y respuesta a los cambios en la estacionalidad y la intensidad de la malaria como consecuencia del cambio climático.• Formación combinada con supervisión de apoyo integrada o resolución de problemas en grupo.• Monitoreo y presentación de informes sobre operaciones rutinarias.• Farmacovigilancia.• Monitoreo de la farmacorresistencia.• Diseño o adaptación de actividades para abordar los posibles obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en la quimioprevención de la malaria estacional, así como para hacer frente a la explotación, el abuso y el acoso sexuales (EAAS), entre otras, en las zonas afectadas por el cambio climático (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo o la resolución de problemas en grupo).• Implicación de las comunidades, incluidas las organizaciones dirigidas por mujeres, en las actividades de quimioprevención de la malaria estacional. <p>→ La digitalización de los sistemas de datos para intervenciones específicas de la malaria (por ejemplo, las campañas) se incluirá en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Informes rutinarios".</p> <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible. Los costos de la formación integrada se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p>
Administración masiva de medicamentos	Actividades para reducir la carga de la malaria. Por ejemplo:

**Módulo****Malaria: Intervenciones de prevención específicas**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Administración masiva de medicamentos (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Formación.• Supervisión, monitoreo, evaluación y presentación de informes sobre operaciones rutinarias.• Farmacovigilancia.• Monitoreo de la farmacoresistencia.• Costos de los recursos humanos dedicados a campañas específicas.• Diseño o adaptación de actividades para abordar los posibles obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en la administración masiva de medicamentos, así como para hacer frente a la explotación, el abuso y el acoso sexuales (EAAS), entre otras, en las zonas afectadas por el cambio climático (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo o la resolución de problemas en grupo).• Participación de las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y ejecución de la administración masiva de medicamentos, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos. <p>→ La administración a gran escala de medicamentos para reducir la transmisión de la malaria en entornos en fase de eliminación se incluirá en el módulo "Manejo de casos" y en la intervención "Intensificación de las actividades para la eliminación".</p> <p>→ La digitalización de los sistemas de datos para intervenciones específicas de la malaria (por ejemplo, campañas o distribución rutinaria) se incluirá en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Informes rutinarios".</p> <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible. Los costos de la formación integrada se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p>
Otras intervenciones de quimioprevención para niños (quimioprevención de la malaria perenne, tratamiento preventivo intermitente para	<p>Actividades relacionadas con diferentes tipos de quimioprevención para niños, incluida la quimioprevención de la malaria perenne, el tratamiento preventivo intermitente de la malaria para escolares y la quimioprevención de la malaria posterior al alta. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adquisición de medicamentos adecuados en función de la intervención.• Adquisición de suministros para la administración de medicamentos, como vasos y agua.• Coordinación, planificación y presupuestación de la logística, la comunicación y la ejecución.

**Módulo**

Malaria: Intervenciones de prevención específicas

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
escolares, quimioprevención de la malaria posterior al alta) (continuación)	<ul style="list-style-type: none">Formación (combinada con la supervisión de apoyo integrada o la resolución de problemas en grupo) de los proveedores de atención sanitaria, por ejemplo, sobre los derechos de los pacientes, la atención sensible a las cuestiones de género y la ética médica.Monitoreo y presentación de informes sobre operaciones rutinarias.Apoyo a la farmacovigilancia.Monitoreo de la farmacorresistencia.Asistencia técnica.Diseño o adaptación de actividades para abordar los posibles obstáculos relacionados con la equidad, los derechos humanos y el género en la quimioprevención de la malaria perenne, así como para hacer frente a la explotación, el abuso y el acoso sexuales (EAAS), entre otras, en las zonas afectadas por el cambio climático (mediante la movilización de asistencia técnica, el uso de datos cuantitativos y cualitativos como los de la herramienta Malaria Matchbox, la formación, la supervisión de apoyo o la resolución de problemas en grupo).Participación de las poblaciones afectadas y esfuerzos específicos para involucrar a las mujeres y poblaciones desatendidas en los Mecanismos de Coordinación de País (MCP), en el programa nacional de malaria y en otros foros de formulación de políticas y toma de decisiones, así como en la planificación y ejecución de la quimioprevención de la malaria perenne, en la evaluación de los obstáculos y en la respuesta a estos. <p>→ La digitalización de los sistemas de datos para intervenciones específicas de la malaria (por ejemplo, campañas o distribución rutinaria) se incluirá en el módulo "SSRS: sistemas de monitoreo y evaluación" y en la intervención "Informes rutinarios".</p> <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible. Los costos de la formación integrada (preparatoria y continua) se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p>
Cambio social y conductual	Actividades específicas de abogacía, comunicación y movilización social relacionadas con el acceso equitativo a intervenciones específicas de prevención de la malaria. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none">Preparación de kits y materiales de abogacía para organizaciones comunitarias y ONG, en consulta con las comunidades, incluidos aquellos dirigidos a poblaciones desatendidas.Eventos de sensibilización y movilización dirigidos a los responsables de formular políticas y a otros actores clave.

**Módulo****Malaria: Intervenciones de prevención específicas**

Intervención	Alcance y descripción del paquete de intervención - Lista ilustrativa de actividades
Cambio social y conductual (continuación)	<ul style="list-style-type: none">• Campañas multimedia, series instructivas en redes sociales, radio y televisión, sintonías, carteles publicitarios y radio comunitaria, diseñadas en consulta con las comunidades.• Elaboración y distribución de materiales para el cambio social y conductual adaptados a las necesidades de los diferentes grupos de población y en distintos idiomas.• Movilización de la comunidad en torno a la malaria y mecanismos para facilitar una participación significativa y el monitoreo comunitario y dirigido por la comunidad.• Reuniones de sensibilización para líderes de opinión a nivel comunitario y en las aldeas en las que se aborde la igualdad, los derechos humanos, la protección contra la explotación, el abuso y el acoso sexuales, y los obstáculos relacionados con el género en intervenciones de prevención específicas.• Actividades de comunicación y cambio conductual, como la educación comunitaria centrada en aumentar el poder de decisión de las mujeres en lo que respecta a la salud, transformar las normas de género perjudiciales y promover la utilización de intervenciones de prevención específicas.• Apoyo institucional a las organizaciones dirigidas por mujeres y por poblaciones desatendidas para que lleven a cabo intervenciones de prevención específicas.• Costos de los recursos humanos dedicados específicamente al cambio social y conductual para determinadas intervenciones de prevención que no forman parte de las actividades rutinarias. <p>→ Se debe dar prioridad a las oportunidades de integración entre las distintas enfermedades, y entre las enfermedades y las plataformas de salud reproductiva, materna, neonatal, infantil y adolescente, siempre que sea posible. Los costos de la formación integrada (preparatoria o continua) y de la supervisión de apoyo integrada se presupuestarán dentro de las intervenciones correspondientes del módulo "SSRS y preparación frente a pandemias: recursos humanos para la salud y calidad de la atención".</p>



5.2 Lista básica de indicadores

Indicadores de malaria: Impacto

Indicadores de impacto de la malaria			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos	Malaria I-1	Casos de malaria notificados (presuntos y confirmados) en todos los sectores que comunican esta información en el país.	Edad (<5, 5-14, 15+) Definición de casos de malaria (confirmado, presunto)
	Malaria I-3.1	Muertes por malaria en pacientes hospitalizados: tasa por 100.000 personas al año.	Edad (<5, 5-14, 15+)
	Malaria I-4	Tasa de positividad de las pruebas de malaria: proporción de resultados positivos entre todas las pruebas realizadas mediante microscopia o pruebas de diagnóstico rápido.	Tipo de prueba (microscopia, prueba de diagnóstico rápido)
	Malaria I-5.1	Prevalencia del parásito de la malaria: proporción de individuos que fueron sometidos a una prueba de malaria y en los que se detectó la infección en un momento dado o durante un período de tiempo concreto.	Edad (<5, 5-14, 15+) Género (femenino, masculino)
	Malaria I-10	Incidencia de la malaria: número de casos de malaria confirmados durante un período predefinido por cada 1.000 habitantes en riesgo.	Entornos en fase de reducción de la carga: Edad (<5, 5-14, 15+) Especies (<i>P. falciparum</i> , <i>P. vivax</i> , mixtas, otras) Entornos en fase de eliminación:

**Indicadores de impacto de la malaria**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos (continuación)			Fuente de la infección (autóctona, introducida, importada, inducida, recaída, recrudescente)
	Malaria I-13	Tasa de letalidad de la malaria: porcentaje de muertes entre los casos confirmados de malaria (para entornos en fase de eliminación).	Edad (<5, 5-14, 15+)
	Malaria I-14.1	Hospitalizaciones por malaria: número de casos de malaria hospitalizados por cada 10.000 habitantes.	Edad (<5, 5-14, 15+)
	Malaria I-15	Número de casos contraídos localmente sin evidencia de importación o sin relación directa con un caso importado (entornos en fase de eliminación).	Especies (<i>P. falciparum</i> , <i>P. vivax</i> , mixtas, otras)
	Malaria I-16	Número de distritos libres de malaria (entornos en fase de eliminación).	

Indicadores de malaria: Resultados

Indicadores de resultados de la malaria			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos	Malaria O-1a	Proporción de la población que durmió bajo un mosquitero tratado con insecticida la noche anterior en las zonas seleccionadas para su distribución.	Género (femenino, masculino) Grupos de riesgo destinatarios (niños <5, mujeres embarazadas, migrantes, personas refugiadas, desplazados internos, personas encarceladas, otros)

**Indicadores de resultados de la malaria**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Todos los módulos (continuación)	Malaria O-2	Proporción de la población con acceso a un mosquitero tratado con insecticida en su hogar.	
	Malaria O-10	Proporción de la población en riesgo potencialmente cubierta por los MTI distribuidos.	
	Malaria O-11	Porcentaje de distritos que alcanzaron la meta nacional en cuanto a la proporción de población en riesgo potencialmente cubierta por los MTI distribuidos	
	Malaria O-9	Índice anual de exámenes de sangre (IAES): número de personas que se sometieron a una prueba parasitológica durante el primer año del total de la población en riesgo.	Detección de casos (activa, pasiva)
	Malaria O-13	Proporción de casos de malaria detectados por el sistema de vigilancia.	
	Malaria O-3	Proporción de la población con acceso a un MTI en su hogar que durmió bajo un MTI la noche anterior.	
	Malaria O-17	Número de mujeres que recibieron una dosis de tratamiento preventivo intermitente durante el embarazo.	



Indicadores de malaria: Cobertura

Indicadores de cobertura de la malaria			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Control de vectores</u>	VC-1	Número de mosquiteros tratados con insecticida distribuidos a las poblaciones en riesgo de transmisión de la malaria mediante campañas a gran escala.	Tipo de campaña a gran escala (distribución regular, distribución de emergencia)
	VC-3	Número de mosquiteros tratados con insecticida distribuidos entre los grupos de riesgo destinatarios a través de la distribución continua.	Grupo de población en riesgo (niños de 0 a 5 años, mujeres embarazadas, escolares, personas en situación de emergencia, otros)
	VC-6.1	Proporción de la población en riesgo que recibió al menos una ronda de RRI en los últimos 12 meses en las zonas seleccionadas para su aplicación.	
	VC-7	Porcentaje de distritos que alcanzaron la meta nacional en cuanto a la proporción de la población en riesgo que recibió al menos una ronda de RRI en los últimos 12 meses en las zonas seleccionadas para su aplicación.	
<u>Manejo de casos</u>	CM-1a	Proporción de pacientes con sospecha de malaria que se sometieron a una prueba parasitológica (microscopia o prueba de diagnóstico rápido) en un establecimiento de salud del sector público.	Edad (<5, 5+) Tipo de prueba (microscopia, prueba de diagnóstico rápido)
	CM-1b	Proporción de pacientes con sospecha de malaria que se sometieron a una prueba parasitológica (microscopia o prueba de diagnóstico rápido) en la comunidad.	Edad (<5, 5+) Tipo de prueba (microscopia, prueba de diagnóstico rápido)



Indicadores de cobertura de la malaria			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
Manejo de casos (continuación)	CM-1c	Proporción de pacientes con sospecha de malaria que se sometieron a una prueba parasitológica (microscopia o prueba de diagnóstico rápido) en centros del sector privado.	Edad (<5, 5+) Tipo de prueba (microscopia, prueba de diagnóstico rápido)
	CM-2a	Proporción de pacientes con malaria confirmada que recibieron tratamiento antimalárico de primera línea, de acuerdo con la política nacional, en establecimientos de salud del sector público.	Edad (<5, 5+)
	CM-2b	Proporción de pacientes con malaria confirmada que recibieron tratamiento antimalárico de primera línea, de acuerdo con la política nacional, en la comunidad.	Edad (<5, 5+)
	CM-2c	Proporción de pacientes con malaria confirmada que recibieron tratamiento antimalárico de primera línea, de acuerdo con la política nacional, en centros del sector privado.	Edad (<5, 5+)
	CM-5	Proporción de casos confirmados clasificados (entornos en fase de eliminación).	Fuente de la infección (autóctona, introducida, importada, inducida, recaída, recrudescente)
	CM-6	Proporción de focos clasificados como activos, residuales no activos y eliminados (entornos en fase de eliminación).	
	CM-7	Porcentaje de distritos que alcanzaron la meta nacional en cuanto a la proporción de pacientes con sospecha de malaria que se sometieron a una prueba parasitológica.	Tipo de proveedor (público, privado, comunitario)



Indicadores de cobertura de la malaria			
Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Manejo de casos</u> (continuación)	CM-8	Porcentaje de distritos que alcanzaron las metas nacionales en cuanto a la proporción de pacientes con malaria confirmada que recibieron tratamiento antimalárico de primera línea.	Tipo de proveedor (público, privado, comunitario)
	CM-9	Proporción de pacientes con malaria detectada que contactaron con servicios de salud en las 48 horas siguientes a presentar síntomas (entornos en fase de eliminación).	
	CM-10	Proporción de casos comunicados al sistema de notificación pertinente en las 24 horas siguientes al diagnóstico (entornos en fase de eliminación).	
	CM-11	Proporción de casos de <i>P. vivax</i> que se sometieron a pruebas de deficiencia de G6PD.	
<u>Intervenciones de prevención específicas</u>	SPI-1	Proporción de mujeres y niñas embarazadas que acudieron a servicios de atención prenatal y recibieron tres o más dosis de tratamiento preventivo intermitente para la malaria.	Edad (<15, 15+)
	SPI-2.1	Porcentaje de niños que recibieron ciclos completos de quimioprevención de la malaria estacional (QME) por estación de transmisión en las zonas seleccionadas.	Edad (<12 meses, 12+ meses)
	SPI-3.1	Proporción de niños en el grupo de edad diana que recibieron el número completo de dosis de quimioprevención de la malaria perenne (QMP) de acuerdo con la política nacional.	

**Indicadores de cobertura de la malaria**

Módulo	Código del indicador	Descripción del indicador	Categorías de desglose
<u>Intervenciones de prevención específicas</u> (continuación)	SPI-4	Porcentaje de distritos que alcanzaron la meta nacional en cuanto a la proporción de mujeres y niñas embarazadas que acudieron a los servicios prenatales y recibieron tres o más dosis de tratamiento preventivo intermitente para la malaria.	
	SPI-5	Porcentaje de distritos que alcanzaron las metas nacionales en cuanto al porcentaje de niños que recibieron el número completo de ciclos de quimioprevención de la malaria estacional (QME) por estación de transmisión en las zonas seleccionadas.	